

## **Projeto Retorno - Avaliação do Impacto do Treinamento, no Exterior, de Pessoal Qualificado – Tabulações**

O PROJETO RETORNO foi uma pesquisa nacional sobre educação superior no exterior, realizada entre 1970 e 1971 pelo Instituto Brasileiro de Relações Internacionais, em cooperação com o Departamento de Pesquisas da Escola Brasileira de Administração Pública da Fundação Getúlio Vargas.

A parte central do projeto consistiu na aplicação de um extenso questionário a uma amostra representativa de cerca de 600 profissionais brasileiros com cursos superiores de longa e média duração no exterior. Através deste questionário, o projeto se integrou a uma série de estudos sobre educação no exterior realizados em todo o mundo por iniciativa do Instituto de Treinamento e Pesquisa das Nações Unidas (UNITAR), sob a direção do Prof. William A. Glaser, do Bureau of Applied Social Research da Universidade de Columbia.

O projeto foi financiado com recursos da Subsecretaria de Cooperação Econômica e Técnica Internacional (SUBIN) do Ministério de Planejamento e Coordenação Geral, e do Instituto Brasileiro de Relações Internacionais.

O projeto foi dirigido por Simon Schwartzman, e participaram da equipe técnica Magda Prates Coelho, Elisa Maria Pereira Reis, Renato Raul Boschi e Gilda Olinto do Valle e Silva.

---

Doc. nº

7

PROFISSIONAIS BRASILEIROS  
TREINADOS NO EXTERIOR -  
1960 a 1970

SIMON SCHWARTZMAN

PROJETO RETORNO - Avaliação do Impacto do Treinamento, no Exterior de Pessoal Qualificado.

O PROJETO RETORNO é uma pesquisa nacional sobre educação superior no exterior, realizada pelo Instituto Brasileiro de Relações Internacionais em cooperação com o Departamento de Pesquisas da Escola Brasileira de Administração Pública da Fundação Getúlio Vargas.

A parte central do projeto consiste na aplicação de um extenso questionário a uma amostra representativa de cerca de 600 profissionais brasileiros com cursos superiores de longa e média duração no exterior. Através deste questionário, o projeto se integra a uma série de estudos sobre educação no exterior realizados em todo o mundo por iniciativa do Instituto de Treinamento e Pesquisas das Nações Unidas (UNITAR).

Outros aspectos do projeto incluem a organização de um diretório nacional de profissionais com educação no exterior, a análise dos dados referidos a este diretório, organização de bibliografias, estudos sobre agências empregadoras de pessoal especializado com formação no exterior, sobre estudantes brasileiros no exterior, etc. Estudos complementares sobre programas de bolsas de estudo para o exterior estão sendo realizados pelo Centro de Treinamento e Recursos Humanos da Fundação Getúlio Vargas (CETRHU).

O PROJETO RETORNO é financiado com recursos da Subsecretaria de Intercâmbio Internacional do Ministério do Planejamento e Coordenação Geral (SUBIN) e do Instituto Brasileiro de Relações Internacionais.

Diretor do INSTITUTO BRASILEIRO  
DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS:

Dr. Cleantho de Paiva Leite

Diretor da Escola Brasileira de  
Administração Pública da FUNDA-  
ÇÃO GETÚLIO VARGAS:

Dr. Kleber T. Nascimento

Diretor Técnico do PROJETO RE-  
TORNO e Chefe do Departamento  
de Pesquisas da EBAP/PGV:

Prof. Simon Schwartzman

Equipe Técnica do PROJETO RETORNO:

Magda Prates Coelho  
Elisa Maria Pereira  
Renato Raul Boschi

## Brasileiros com Estudo Superior no Exterior, 1960 - 1970

### 1. Introdução

Os quadros estatísticos publicados no presente documento são o resultado de um extenso levantamento do estoque de profissionais brasileiros formados no exterior nos últimos 10 anos. Este levantamento foi feito tendo em vista a definição do universo que servisse de base para a amostra de cerca de 600 profissionais formados no exterior aos quais foi aplicado o questionário do Projeto Retorno. Para a realização deste levantamento, a equipe do Projeto contou com a cooperação de praticamente todas as instituições no Brasil que têm programas de treinamento superior no exterior, incluindo o Conselho Nacional de Pesquisa, a CAPES, a Comissão Fulbright, a USAID, a Fundação Ford, o Conselho Britânico, a Embaixada Alemã, universidades, fundações, grandes empresas e outras agências governamentais.

Chamou a atenção, durante este trabalho de levantamento, a ausência de informações sistemáticas e atualizadas por parte da grande maioria dos órgãos dedicados ao financiamento de estudos no exterior. Poucos possuíam dados globais sobre seus próprios bolsistas, informações individualizadas sobre os bolsistas eram escassas e os endereços disponíveis eram em sua maioria desatualizados. Informações mais atualizadas foram obtidas, naturalmente, de órgãos empregadores desse pessoal, mas a grande dispersão destes órgãos impediu um levantamento mais completo.

Dada essa situação, foi considerado necessário enviar um pequeno formulário a todas as pessoas cujos endereços atuais ou passados eram conhecidos, solicitando a atualização das informações sobre sua própria pessoa e referências sobre colegas e conhecidos com formação no exterior. Este trabalho se prolongou por aproximadamente seis meses, com vários milhares de cartas enviadas e uma alta taxa de resposta e cooperação. Ao final do período cerca de 4.500 nomes haviam sido listados.

O interesse central do Projeto é o grupo de profissionais com formação universitária no exterior, e isto levou a um processo de tria

gem da lista de nomes. Foram incluídas somente pessoas que residiam no Brasil em 1970, e excluídas as estrangeiras, assim como brasileiros que tiveram toda sua educação secundária no exterior. O levantamento excluiu ainda pessoas que regressaram do exterior antes de 1959, as que ficaram no exterior por menos de um período letivo (de 9 meses) e não obtiveram títulos acadêmicos, e as que estiveram em cursos práticos ou estágio de treinamento não acadêmico. Após a triagem restaram cerca de 2.800 nomes dos quais 1.879 forneceram endereços, local de trabalho, especialização e outras informações adicionais, que fazem parte deste texto.

## 2. Avaliação

Certas limitações da coleta de dados foram inevitáveis. Mencione-se, por exemplo, o pequeno número de informações sobre pessoas que realizaram estudos por conta própria. Embora a evidência sugira um número limitado desses casos, persiste como problema a ausência de fontes de informação para estudos auto-financiados, salvo referências casuais de amigos e conhecidos. Uma outra limitação refere-se à ênfase no ambiente acadêmico como fonte de informação, em detrimento do setor técnico. Note-se, porém, que esta seria uma limitação mais aparente que real. Na realidade, os dados coletados no meio não acadêmico sugerem que nessa área predominam treinamentos de duração média inferior a um ano acadêmico, ou estágios práticos que não incluímos em nosso grupo.

Uma forma de avaliar a qualidade dos resultados obtidos é compará-los com dados sobre brasileiros no exterior obtidos por fontes estrangeiras independentes. Como subsídios para o Projeto, a UNITAR organizou os dados disponíveis sobre estudantes brasileiros em vários países estrangeiros, incluindo os Estados Unidos, França, Canadá, Alemanha e Inglaterra. Foi possível para alguns casos, realizar uma análise sistemática que permitisse, o estabelecimento de um critério externo para a avaliação dos resultados obtidos pelo nosso levantamento.

Os dados disponíveis se referem ao número anual de estudantes brasileiros regularmente matriculados em universidades estrangeiras, por ano. As informações são detalhadas de forma nem sempre comparáveis de um país a outro, e podem ser vistas nos quadros A1 e A5.

QUADRO A1 - Estudantes Brasileiros no EEUU, 1960 a 1969, por Ramo de Especialização

|                                                      | 1960 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | Total |
|------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Engenharia, Arquitetura                              | 102  | 88   | 91   | 103  | 133  | 115  | 148  | 165  | 203  | 219  | 1367  |
| Biologia, Física, Matemática, Geologia               | 52   | 61   | 51   | 85   | 101  | 106  | 92   | 104  | 118  | 158  | 928   |
| Administração, Ciências Sociais, Geografia, Economia | 96   | 115  | 128  | 131  | 170  | 193  | 176  | 219  | 285  | 309  | 1822  |
| Educação, Literatura Línguas                         | 75   | 76   | 76   | 109  | 108  | 111  | 169  | 166  | 201  | 177  | 1268  |
| Agricultura, Economia Doméstica, Arte, Outros        | 80   | 98   | 126  | 109  | 133  | 133  | 157  | 194  | 221  | 219  | 1470  |
| Medicina                                             | 41   | 45   | 33   | 26   | 39   | 26   | 20   | 30   | 40   | 40   | 320   |
| Sem Informação                                       | 27   | 9    | 16   | 18   | 9    | 7    | 0    | 7    | 33   | 47   | 173   |
| Total                                                | 475  | 492  | 521  | 581  | 673  | 691  | 762  | 885  | 1101 | 1169 | 7348  |

Fontes: "Open Doors", Publicação do "Institut of International Education, New York,

QUADRO A2 - Estudantes Brasileiros no França, 1959-1968

|         | Direito | Ciências | Letras | Farmácia, Medicina,<br>Cirurgia, Odontologia | Total |
|---------|---------|----------|--------|----------------------------------------------|-------|
| 1959/60 | 11      | 4        | 55     | 1                                            | 71    |
| 1960/61 | 8       | 9        | 72     | 5                                            | 94    |
| 1961/62 | 9       | 9        | 74     | 3                                            | 95    |
| 1962/63 | 16      | 11       | 51     | 5                                            | 83    |
| 1963/64 | 18      | 19       | 87     | 1                                            | 125   |
| 1964/65 | 20      | 17       | 122    | 1                                            | 160   |
| 1965/66 | 20      | 18       | 70     | 1                                            | 109   |
| 1966/67 | 36      | 23       | 74     | 2                                            | 135   |
| 1967/68 | 58      | 39       | 176    | 38                                           | 311   |
| Total   | 196     | 149      | 781    | 57                                           | 1.183 |

Fonte: "Informations Statistiques du Ministère de L'Education Nationale", publicado anualmente.

Nota: Dados limitados às universidades francesas. Não incluem estudantes nas "grandes écoles" e outras instituições de ensino superior.

QUADRO A3 - Estudantes Brasileiros na Inglaterra, 1959/1969

|         | Em Universidades |          |       | Escolas Técnicas |               |       |
|---------|------------------|----------|-------|------------------|---------------|-------|
|         | Pós-Graduado     | Graduado | Total | Avançadas        | Não Avançadas | Total |
| 1959/60 |                  |          | 18    |                  |               | 17    |
| 1960/61 |                  |          | 16    |                  |               | 15    |
| 1961/62 |                  |          | 13    |                  |               | 26    |
| 1962/63 |                  |          | 19    |                  |               | 15    |
| 1963/64 |                  |          | 22    |                  |               | 11    |
| 1964/65 | 12               | 16       | 28    | 8                | 4             | 12    |
| 1965/66 | 20               | 5        | 25    | 3                | 11            | 14    |
| 1966/67 | 24               | 15       | 39    | 2                | 13            | 15    |
| 1967/68 | 24               | 20       | 44    | 4                | 6             | 10    |
| 1968/69 | 38               | 11       | 49    | 5                | 5             | 10    |
| Total   |                  |          | 273   |                  |               | 145   |

Fonte: "Overseas Students in Britain, London, The British Council"-  
anual.

QUADRO A3 - Estudantes Brasileiros na Inglaterra, 1959/1969  
(continuação)

|         | Escolas<br>de Educação | Prática<br>Emfermagem | Treinamento<br>Prático | Outros<br>(aprox) | TOTAL<br>(aprox) |
|---------|------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------|------------------|
| 1959/60 |                        |                       | 8                      | 1                 | 44               |
| 1960/61 |                        |                       | 10                     | 1                 | 42               |
| 1961/62 | 1                      |                       | 7                      | 2                 | 49               |
| 1962/63 | 1                      |                       | 13                     | 2                 | 50               |
| 1963/64 |                        |                       | 8                      | 41                | 82               |
| 1964/65 | 1                      | 1                     | 52                     | 52                | 146              |
| 1965/66 |                        | 1                     | 25                     | 23                | 88               |
| 1966/67 | 1                      | 2                     | 19                     | 32                | 108              |
| 1967/68 |                        | 1                     | 33                     | 47                | 135              |
| 1968/69 |                        | 2                     | 31                     | 59                | 151              |
| Total   | 4                      | 2                     | 206                    | 260               | 895              |

Fonte: "Overseas Students in Britain, London, The British Council" - anual.

QUADRO A4 - Estudantes Brasileiros em Universidades Ingêlas, 1969/1970

|         | Educação | Medicina,<br>Odontologia | Engenharia<br>e Tecnologia | Agricultura,<br>etc. | Ciências Naturais<br>e Biológicas |
|---------|----------|--------------------------|----------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 1959/60 |          |                          |                            |                      |                                   |
| 1960/61 |          |                          |                            |                      |                                   |
| 1961/62 |          | 2                        | 5                          |                      | 1                                 |
| 1962/63 |          | 4                        | 5                          |                      | 1                                 |
| 1963/64 |          | 5                        | 5                          |                      | 4                                 |
| 1964/65 |          | 6                        | 4                          |                      | 4                                 |
| 1965/66 |          | 5                        | 3                          |                      | 4                                 |
| 1966/67 | 1        | 8                        | 5                          | 2                    | 4                                 |
| 1967/68 | 1        | 9                        | 5                          | 1                    | 8                                 |
| 1968/69 |          | 2                        | 11                         | 3                    | 8                                 |
| Total   | 2        | 42                       | 43                         | 6                    | 34                                |

Fonte: "Commonwealth Universities Yearbook", apêndice (anual).

QUADRO A4 - Estudantes Brasileiros em Universidades Inglêsas.  
1969/1970. (continuação)

|         | Ciências<br>Sociais | Arquitetura | Linguas | Arte,<br>Outros | Total |
|---------|---------------------|-------------|---------|-----------------|-------|
| 1959/60 |                     |             |         |                 | 18    |
| 1960/61 |                     |             |         |                 | 16    |
| 1961/62 |                     |             |         | 5               | 13    |
| 1962/63 | 2                   |             |         | 7               | 19    |
| 1963/64 |                     |             |         | 8               | 22    |
| 1964/65 | 5                   |             |         | 9               | 28    |
| 1965/66 | 8                   |             |         | 5               | 25    |
| 1966/67 | 12                  |             | 6       | 1               | 39    |
| 1967/68 | 12                  |             | 6       | 2               | 44    |
| 1968/69 | 19                  | 1           | 4       | 1               | 49    |
| Total   | 58                  | 1           | 14      | 38              | 273   |

Fonte: "Commonwealth Universities Yearbook", apêndice (anual).

## QUADRO A5 - Estudantes Brasileiros no Canadá, 1959/1968

| Ano Acadêmico | Total     |
|---------------|-----------|
| 1959/60       | 16        |
| 1960/61       | 18        |
| 1961/62       | 20        |
| 1962/63       | 24        |
| 1963/64       | 14        |
| 1964/65       | 24        |
| 1965/66       | 29        |
| 1966/67       | 22        |
| 1967/68       | 29        |
|               | <hr/> 196 |

Fonte: "Survey of Higher Education" (Ottawa: Dominion Bureau of Statistics, Catalogue nº 81-211, anual).

Estes quadros nos permitem obter o total de "estudantes-ano" no período de 10 anos, por país. Para chegarmos ao número total de estudantes, é necessário ter alguma estimativa no tempo médio que o estudante fica no exterior. Uma maneira de calcular esta relação entre número total de estudantes e número de estudantes-ano é, simplesmente, dividir um pelo outro, o que podemos fazer para as informações de que dispomos em nosso levantamento. Este quociente é então, aplicado ao total de estudantes-ano conhecido pelas estatísticas, o que nos permite uma estimativa final do número de estudantes brasileiros no exterior por país. Se denominamos o total de estudantes-ano dos quadros "A" EA, o total levantado EL, e o total de estudantes-ano levantado EAL, a fórmula para a estimativa do total de estudantes no exterior será:

$$T = \frac{EL}{EAL} \times EA$$

Resta saber como chegamos ao valores EAL. Para calculá-los, tínhamos informações sobre o ano de saída e o ano de chegada ao Brasil de cada estudante, e tabulamos esta informação para cada país, ou grupo de países, como pode ser visto nos quadros ''B''. Estes quadros incluem, nas linhas, as frequências acumuladas de estudantes residentes no país, que voltara em um ano determinado. Isto significa, por exemplo, que dos 188 estudantes brasileiros que voltaram dos Estados Unidos em 1970, 186 estavam lá em 1969, 128 em 1968, etc., e somente 1 em 1960. As Colunas incluem, assim todos os estudantes residentes em cada ano, discriminados por ano de volta. A soma das colunas reproduz o total de estudantes-ano, que pode ser então comparado aos totais fornecidos pelas estatísticas disponíveis, de acordo com a fórmula acima.

QUADRO B1 - Estudantes-ano Brasileiros nos Estados Unidos - Dados do Projeto Retorno

ESTUDANTES QUE RESIDIAM NOS ESTADOS UNIDOS NOS ANOS DE:

| Ano de volta<br>ao Brasil | 1970 | 1969 | 1968 | 1967 | 1966 | 1965 | 1964 | 1963 | 1962 | 1961 | 1960 | 1959 |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1970                      | 188  | 186  | 128  | 49   | 23   | 13   | 8    | 2    | 2    | 1    | 1    |      |
| 1969                      |      | 236  | 232  | 123  | 32   | 14   | 5    | 4    | 4    | 1    |      |      |
| 1968                      |      |      | 229  | 221  | 114  | 12   | 25   | 15   | 8    | 4    | 1    |      |
| 1967                      |      |      |      | 155  | 148  | 69   | 34   | 21   | 12   | 6    | 3    |      |
| 1966                      |      |      |      |      | 108  | 104  | 51   | 19   | 6    | 1    |      |      |
| 1965                      |      |      |      |      |      | 115  | 112  | 51   | 18   | 5    | 3    | 2    |
| 1964                      |      |      |      |      |      |      | 122  | 116  | 42   | 14   | 8    | 2    |
| 1963                      |      |      |      |      |      |      |      | 119  | 116  | 38   | 7    | 1    |
| 1962                      |      |      |      |      |      |      |      |      | 101  | 98   | 42   | 5    |
| 1961                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 105  | 100  | 15   |
| 1960                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 43   | 6    |
| 1959                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0    |
| (*) A.Total               | 188  | 422  | 589  | 548  | 425  | 357  | 360  | 348  | 309  | 273  | 208  | 31   |
| (*) B.Total               | 188  | 236  | 229  | 155  | 108  | 115  | 122  | 119  | 101  | 105  | 43   | 0    |

(\*) A. Total de estudantes-ano, (residentes por ano)

(\*) B. Total de estudantes que voltaram por ano.

QUADRO B2 - Estudantes Brasileiros na França - Dados do Projeto Retorno

ESTUDANTES QUE RESIDIAM NA FRANÇA NOS ANOS DE:

| Ano de volta<br>ao Brasil | 1970 | 1969 | 1968 | 1967 | 1966 | 1965 | 1964 | 1963 | 1962 | 1961 | 1960 | 1959 |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1970                      | 38   | 37   | 25   | 5    | 2    | 1    |      |      |      |      |      |      |
| 1969                      |      | 58   | 33   | 19   | 7    | 2    |      |      |      |      |      |      |
| 1968                      |      |      | 43   | 36   | 17   | 9    | 7    | 3    | 2    | 1    |      |      |
| 1967                      |      |      |      | 40   | 40   | 14   | 8    | 6    | 1    |      |      |      |
| 1966                      |      |      |      |      | 27   | 25   | 12   | 7    | 4    |      |      |      |
| 1965                      |      |      |      |      |      | 19   | 18   | 5    | 1    | 1    |      |      |
| 1964                      |      |      |      |      |      |      | 19   | 17   | 5    | 2    | 1    |      |
| 1963                      |      |      |      |      |      |      |      | 23   | 22   | 18   | 6    | 1    |
| 1962                      |      |      |      |      |      |      |      |      | 8    | 7    | 2    |      |
| 1961                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3    | 3    | 2    |
| 1960                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 4    | 3    |
| 1959                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0    |
| (*) A.Total               | 38   | 95   | 123  | 100  | 93   | 70   | 64   | 61   | 43   | 22   | 16   | 6    |
| (*) B.Total               | 38   | 58   | 43   | 40   | 27   | 19   | 19   | 23   | 8    | 3    | 4    | 0    |

(\*) A.Total de estudantes-ano

(\*) B.Estudantes que voltaram por ano.

QUADRO B3 - Estudante:  
Retorno.

ESTUDANTES QUE RESIDIAM NA INGLATERRA NOS ANOS DE:

| Ano de volta<br>ao Brasil | 1970 | 1969 | 1968 | 1967 | 1966 | 1965 | 1964 | 1963 | 1962 | 1961 | 1960 | 1959 |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1970                      | 21   | 21   | 7    | 5    | 3    | 1    |      |      |      |      |      |      |
| 1969                      |      | 29   | 27   | 7    | 2    | 1    |      |      |      |      |      |      |
| 1968                      |      |      | 22   | 19   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1967                      |      |      |      | 8    | 8    |      |      |      |      |      |      |      |
| 1966                      |      |      |      |      | 26   | 23   | 5    | 1    |      |      |      |      |
| 1965                      |      |      |      |      |      | 14   | 14   | 1    |      |      |      |      |
| 1964                      |      |      |      |      |      |      | 16   | 15   | 1    | 1    |      |      |
| 1963                      |      |      |      |      |      |      |      | 5    | 5    |      |      |      |
| 1962                      |      |      |      |      |      |      |      |      | 11   | 11   | 3    | 1    |
| 1961                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 6    | 4    |      |
| 1960                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 10   | 10   |
| 1959                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0    |
| (*) A. Total              | 21   | 50   | 56   | 39   | 39   | 39   | 35   | 22   | 17   | 18   | 18   | 41   |
| (*) B. Total              | 21   | 29   | 22   | 8    | 26   | 14   | 16   | 5    | 11   | 6    | 10   | 0    |

(\*) A. Total de estudantes-ano, (residentes por ano).

(\*) B. Estudantes que voltaram por ano.

O quadro C resume o resultado final desta estimativa. Uma série de ajustes e correções foram necessárias, para reduzir tanto quanto possível as distorções:

a. O coeficiente estudantes/estudantes-ano, foi calculado com base nos anos de 1961 a 1968, para corrigir deformações resultantes dos critérios de organização do levantamento. Com efeito, o levantamento excluiu todos os estudantes brasileiros no exterior que não voltaram até 1970, o que levou a um coeficiente de 1,0 para aquele ano; e só incluiu os que chegaram ao exterior em 1959 ou depois, o que reduziu o coeficiente para aquele ano a 0,0. Esta distorção repercute também sobre os anos contíguos, que também foram excluídos do cálculo.

b. Para o cálculo de estudantes-ano da Inglaterra, consideramos no quadro A3 as universidades, escolas técnicas, educação e enfermagem, e excluímos a categoria de "treinamento prático", mas incluímos "outros". Isto levou a um total de 689 estudantes-ano para este país.

c. Para os demais países não haviam estatísticas disponíveis sobre estudantes-ano. Por isto, decidimos assumir que os demais países estão, em seu conjunto, representados no levantamento, na mesma proporção que aqueles para os quais uma estimativa foi possível. A proporção conjunta estimada para Estados Unidos, França, Inglaterra e Canadá, foi de 72,7%, e esta percentagem foi utilizada para estimar o total de estudantes brasileiros na Alemanha, países latinoamericanos e demais países, na coluna E do quadro C. (Os coeficientes para estes países na coluna D, foram calculados para efeito comparativo, já que não podiam ser utilizados para o cálculo.)

O resultado final é um número estimado de 3881 estudantes brasileiros em universidades estrangeiras nos últimos 10 anos, dos quais cerca de 72,7% estão listados pelo projeto.

Estes números não passam, evidentemente, de uma "adivinhação educada", e devem ser utilizados com cautela. É bastante provável que as estatísticas disponíveis não sejam completas, e noso levantamento muitas vezes inclui pessoas que não estiveram em cursos universitários no sentido mais estrito do termo. É possível pensar, assim, na percentagem de 72,7% como um limite máximo, e supor que na realidade nosso levantamento abrange algo como 50% do total, pelo menos.

Mais confiáveis que os dados absolutos são os dados relativos, ou sejam, as proporções entre as diversas características. Por isso os quadros são sempre apresentados em valores absolutos e porcentagens que permitem uma visão qualitativa bastante detalhada e razoavelmente confiável do pessoal brasileiro com formação universitária no exterior. Com tôdas as deficiências, esta é, até o momento, a melhor informação disponível sôbre este grupo profissional de alto nível.

### 3. Organização do Diretório

Os dados obtidos no levantamento foram transcritos para quatro cartões perfurados por pessoa, que contêm códigos para área de especialização, nível, grau, país em que se especializou, ano de saída, ano de entrada, número de meses no exterior, instituição financiadora da bolsa e estado de residência. Além disto, foram perfuradas, por extenso informações sôbre instituição em que realizou os estudos (universidade e departamento), local de trabalho, endereço e instituição financiadora da bolsa, além do nome da pessoa e de um número de identificação. Esta organização em cartões permite a tabulação dos dados codificados, e a organização de listagens de acôrdo com uma ou várias características desejadas. É de se esperar que a continuação dêste trabalho permita a formação de um diretório brasileiros de profissionais com treinamento no exterior de carater permanente, e passível de processamento eletrônico.

QUADRO C- Estimativa de Estudantes Brasileiros no Exterior,  
1960/1970

| PAÍSES                    | A(*) | B(*) | C(*) | D(*)    | E(*) | F(*)   |
|---------------------------|------|------|------|---------|------|--------|
| Estados Unidos            | 1694 | 7348 | 4058 | (0,328] | 2410 | (70,3) |
| França                    | 342  | 1183 | 731  | (0,315) | 373  | (91,7) |
| Inglaterra                | 197  | 689  | 365  | (0,407) | 280  | (70,3) |
| Canadá                    | 23   | 196  | 44   | (0,20 ) | 39   | (59,0) |
| Alemanha                  | 170  | -    | 368  | (0,374) | 235  | (72,7) |
| América Latina            | 106  | -    | 191  | (0,459) | 147  | (72,7) |
| Outros,<br>Sem Informação | 289  | -    | 439  | (0,384) | 347  | (72,7) |
| Total                     | 2821 | -    | 6196 | -       | 3881 | (72,7) |

A(\*) - Total levantado pelo Projeto Retorno

B(\*) - Total conhecido de estudantes-ano

C(\*) - Total calculado de estudantes-ano

D(\*) - Coeficiente estudantes/estudantes-ano

E(\*) - Total de estudantes estimado

F(\*) - Percentagem do total no levantamento.

#### 4. Nota sobre os quadros estatísticos

Estes quadros incluem toda a informação disponível no projeto até Julho de 1971. Variações no total geral dos quadros reflete a ausência de informações, já que os quadros excluem as pessoas para as quais não existe a informação respectiva. Discrepâncias entre estes quadros e quadros incluídos em algumas análises do projeto, refletem o fato de que estas análises foram feitas em período anterior. As variações, no entanto, são de pequena monta, e não chegam a alterar o sentido das análises e conclusões apresentados.

As tabulações necessárias para esta publicação foram realizadas no Centro de Processamento de Dados do Instituto Brasileiro de Economia da Fundação Getúlio Vargas, utilizando-se para isto o programa PRTC, de Ivan Moura Campos, Frederico Birchall de Magalhães Gomes, Luis Ferrara de Almeida Cunha e José Augusto Cruz Toledo. Graças a este programa, tabulações especiais não incluídas no presente volume, podem ser feitas por solicitação de interessados.

## ÍNDICE DAS TABELAS

Estado de Residência

|                                                                 | Quadro(s) nº | Página(s) |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| Estado de Residência e País de Especialização                   | 1            | 1 a 2     |
| Estado de Residência e Especialização                           | 2            | 3 a 4     |
| Estado de Residência e Tipo de Bolsa                            | 3            | 5 a 5     |
| Estado de Residência e Ano de Saída                             | 4            | 7 a 8     |
| Estado de Residência e Ano de Chegada                           | 5            | 9 a 10    |
| Estado de Residência e Meses no Exterior                        | 6            | 11 a 12   |
| Estado de Residência e Nível Máximo Alcançado                   | 7            | 13 a 14   |
| Estado de Residência e Setor de Emprego                         | 8            | 15 a 16   |
| Estado de Residência, Especialização e País de Especialização   | 31 a 39      | 53 a 70   |
| Estado de Residência, Tipo de Bolsa e Meses no Exterior         | 46 a 54      | 84 a 101  |
| Estado de Residência, Setor de Emprego e Nível Máximo Alcançado | 55 a 63      | 102 a 110 |
| Nível Máximo Alcançado, Especialização e Estado de Residência   | 40 a 45      | 71 a 83   |

País de Especialização

|                                                               | Quadro(s)nº | Página(s) |
|---------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| País de Especialização e Especialização                       | 9           | 17 a 18   |
| País de Especialização e Tipo de Bolsa                        | 10          | 19 a 20   |
| País de Especialização e Ano de Saída                         | 11          | 21 a 22   |
| País de Especialização e Ano de Chegada                       | 12          | 23 a 24   |
| País de Especialização e Meses no Exterior                    | 13          | 25 a 26   |
| País de Especialização e Nível Máximo Alcançado               | 14          | 27 a 28   |
| País de Especialização e Setor de Emprego                     | 15          | 29 a 30   |
| Estado de Residência e País de Especialização                 | 1           | 1 a 2     |
| Estado de Residência, Especialização e País de Especialização | 31 a 39     | 53 a 70   |

Área de Especialização

|                                                               | Quadro(s)nº | Página(s) |
|---------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| Especialização e Tipo de Bolsa                                | 16          | 31 a 32   |
| Especialização e Ano de Saída                                 | 17          | 33 a 34   |
| Especialização e Meses no Exterior                            | 18          | 35 a 36   |
| Especialização e Nível Máximo Alcançado                       | 19          | 37 a 38   |
| Especialização e Setor de Emprego                             | 20          | 39 a 40   |
| Estado de Residência e Especialização                         | 2           | 3 a 4     |
| País de Especialização e Especialização                       | 9           | 17 a 18   |
| Estado de Residência, Especialização e País de Especialização | 31 a 39     | 53 a 70   |
| Nível Máximo Alcançado, Especialização e Estado de Residência | 40 a 45     | 71 a 83   |

Tipo de Bolsa

Quadro(s)nº      Página(s)

|                                                         |         |          |
|---------------------------------------------------------|---------|----------|
| Tipo de Bolsa e Meses no Exterior                       | 21      | 41 a 42  |
| Tipo de Bolsa e Nível Máximo Alcançado                  | 22      | 43 a 44  |
| Estado de Residência e Tipo de Bolsa                    | 3       | 5 a 6    |
| País de Especialização e Tipo de Bolsa                  | 10      | 19 a 20  |
| Especialização e Tipo de Bolsa                          | 16      | 31 a 32  |
| Sector de Emprego e Tipo de Bolsa                       | 27      | 49       |
| Estado de Residência, Tipo de Bolsa e Meses no Exterior | 46 a 54 | 84 a 101 |

Ano de Saída

Quadro(s)nº      Página(s)

|                                       |    |         |
|---------------------------------------|----|---------|
| Ano de Saída e Meses no Exterior      | 23 | 45      |
| Estado de Residência e Ano de Saída   | 4  | 7 a 8   |
| País de Especialização e Ano de Saída | 11 | 21 a 22 |
| Especialização e Ano de Saída         | 17 | 33 a 34 |
| Nível Máximo Alcançado e Ano de Saída | 25 | 47      |
| Setor de Emprego e Ano de Saída       | 28 | 50      |

Meses no Exterior

Quadro(s)nº      Página(s)

|                                                         |         |          |
|---------------------------------------------------------|---------|----------|
| Meses no Exterior e Nível Máximo Alcançado              | 24      | 46       |
| Estado de Residência e Meses no Exterior                | 6       | 11 a 12  |
| País de Especialização e Meses no Exterior              | 13      | 25 a 26  |
| Especialização e Meses no Exterior                      | 18      | 15 a 36  |
| Tipo de Bolsa e Meses no Exterior                       | 21      | 41 a 42  |
| Ano de Saída e Meses no Exterior                        | 23      | 45       |
| Setor de Emprego e Meses no Exterior                    | 29      | 51       |
| Estado de Residência, Tipo de Bolsa e Meses no Exterior | 46 a 54 | 84 a 101 |

| Nível Máximo Alcançado                                          |         |           |
|-----------------------------------------------------------------|---------|-----------|
| Nível Máximo Alcançado e Ano de Saída                           | 25      | 47        |
| Nível Máximo Alcançado e Ano de Chegada                         | 26      | 48        |
| Estado de Residência e Nível Máximo Alcançado                   | 7       | 13 a 14   |
| País de Especialização e Nível Máximo Alcançado                 | 14      | 27 a 28   |
| Especialização e Nível Máximo Alcançado                         | 19      | 37 a 38   |
| Tipo de Bolsa e Nível Máximo Alcançado                          | 22      | 43 a 44   |
| Nível Máximo Alcançado, Especialização e Estado de Residência   | 40 a 45 | 71 a 83   |
| Estado de Residência, Setor de Emprego e Nível Máximo Alcançado | 55 a 63 | 102 a 110 |
| Quadro(s) nº                                                    |         |           |
| Página(s)                                                       |         |           |

Setor de Emprego

|                                                                 | Quadro(s)nº | Página(s) |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| Setor de Emprego e Tipo de Bolsa                                | 27          | 49        |
| Setor de Emprego e Ano de Saída                                 | 28          | 50        |
| Setor de Emprego e Meses no Exterior                            | 29          | 51        |
| Setor de Emprego e Nível Máximo Alcançado                       | 30          | 52        |
| Estado de Residência e Setor de Emprego                         | 8           | 15 a 16   |
| País de Especialização e Setor de Emprego                       | 15          | 29 a 30   |
| Especialização e Setor de Emprego                               | 20          | 39 a 40   |
| Estado de Residência, Setor de Emprego e Nível Máximo Alcançado | 55 a 63     | 102 a 110 |

Ano de Chegada

|                                         | Quadro(s)nº | Página(s) |
|-----------------------------------------|-------------|-----------|
| Estado de Residência e Ano de Chegada   | 5           | 9 a 10    |
| País de Especialização e Ano de Chegada | 12          | 23 a 24   |
| Nível Máximo Alcançado e Ano de Chegada | 26          | 48        |

QUADRO Nº 1  
ESTADO DE RESIDÊNCIA E PAÍS DE ESPECIALIZAÇÃO

|                | S. Paulo |      | Guanabara |      | Minas Gerais |      | Rio G. Sul |      | Ceará |      |
|----------------|----------|------|-----------|------|--------------|------|------------|------|-------|------|
|                | N        | %    | N         | %    | N            | %    | N          | %    | N     | %    |
| Estados Unidos | 557      | 59,8 | 402       | 59,8 | 178          | 60,1 | 114        | 57,9 | 79    | 49,1 |
| Inglaterra     | 82       | 8,8  | 46        | 6,9  | 11           | 3,7  | 5          | 2,5  | 5     | 3,1  |
| França         | 128      | 13,7 | 70        | 10,4 | 50           | 16,9 | 13         | 6,6  | 23    | 14,3 |
| Alemanha       | 27       | 2,9  | 78        | 11,6 | 12           | 4,1  | 28         | 14,2 | 11    | 6,8  |
| Canadá         | 14       | 1,5  | 3         | 0,4  | 3            | 1,0  | 0          | 0,0  | 0     | 0,0  |
| América Latina | 18       | 1,9  | 12        | 1,8  | 17           | 5,7  | 10         | 5,1  | 13    | 8,1  |
| Outros         | 106      | 11,4 | 61        | 9,1  | 25           | 8,5  | 27         | 13,7 | 30    | 18,6 |
| Total          | 932      | 100  | 672       | 100  | 296          | 100  | 197        | 100  | 161   | 100  |

QUADRO Nº 1  
ESTADO DE RESIDÊNCIA E PAÍS DE ESPECIALIZAÇÃO  
(continuação)

|                | Pernambuco |      | Bahia |      | D. Federal |      | outros |      | Total |      |
|----------------|------------|------|-------|------|------------|------|--------|------|-------|------|
|                | N          | %    | N     | %    | N          | %    | N      | %    | N     | %    |
| Estados Unidos | 92         | 67,6 | 99    | 70,7 | 40         | 43,9 | 133    | 67,9 | 1694  | 60,1 |
| Inglaterra     | 10         | 7,4  | 6     | 4,3  | 14         | 15,4 | 18     | 9,2  | 197   | 6,9  |
| França         | 14         | 10,3 | 18    | 12,8 | 13         | 14,3 | 13     | 6,6  | 342   | 12,1 |
| Alemanha       | 2          | 1,5  | 4     | 2,9  | 1          | 1,1  | 7      | 3,6  | 170   | 6,0  |
| Canadá         | 1          | 0,7  | 0     | 0,0  | 0          | 0,0  | 2      | 1,0  | 23    | 0,8  |
| América Latina | 7          | 5,2  | 5     | 3,6  | 11         | 12,1 | 13     | 6,6  | 106   | 3,8  |
| Outros         | 10         | 7,3  | 8     | 5,7  | 12         | 13,2 | 10     | 5,1  | 289   | 10,3 |
| Total          | 136        | 100  | 140   | 100  | 91         | 100  | 196    | 100  | 2821  | 100  |

QUADRO Nº 2  
ESTADO DE RESIDÊNCIA E ESPECIALIZAÇÃO

|                  | S. Paulo |      | Guanabara |      | Minas Gerais |      | Rio G. Sul |      | Ceará |      |
|------------------|----------|------|-----------|------|--------------|------|------------|------|-------|------|
|                  | N        | %    | N         | %    | N            | %    | N          | %    | N     | %    |
| Engenharia       | 105      | 11,3 | 136       | 20,2 | 43           | 14,5 | 10         | 5,1  | 11    | 6,8  |
| Ciências Exatas  | 236      | 25,3 | 126       | 18,7 | 56           | 18,9 | 40         | 20,4 | 19    | 11,8 |
| Administração    | 71       | 7,6  | 69        | 10,3 | 9            | 3,0  | 29         | 14,7 | 13    | 8,1  |
| Ciências Sociais | 64       | 6,9  | 43        | 6,4  | 18           | 6,0  | 14         | 7,1  | 10    | 6,3  |
| Economia         | 47       | 5,0  | 80        | 11,9 | 15           | 5,0  | 14         | 7,1  | 22    | 13,7 |
| Educação         | 112      | 12,0 | 66        | 9,8  | 66           | 22,4 | 29         | 14,7 | 31    | 19,3 |
| Agricultura      | 115      | 12,3 | 48        | 7,2  | 45           | 15,4 | 31         | 15,7 | 28    | 17,4 |
| Medicina         | 119      | 12,8 | 48        | 7,1  | 24           | 8,1  | 15         | 7,6  | 13    | 8,1  |
| Arquitetura      | 9        | 1,0  | 10        | 1,5  | 3            | 1,0  | 2          | 1,0  | 6     | 3,6  |
| Outros           | 54       | 5,8  | 46        | 6,9  | 17           | 5,7  | 13         | 6,6  | 8     | 4,9  |
| Total            | 932      | 100  | 672       | 100  | 296          | 100  | 193        | 100  | 161   | 100  |

QUADRO Nº 2  
ESTADO DE RESIDÊNCIA E ESPECIALIZAÇÃO  
(continuação)

|                  | Pernambuco |      | Bahia |      | D. Federal |      | Outros |      | Total |      |
|------------------|------------|------|-------|------|------------|------|--------|------|-------|------|
|                  | N          | %    | N     | %    | N          | %    | N      | %    | N     | %    |
| Engenharia       | 6          | 4,4  | 7     | 5,0  | 4          | 4,4  | 22     | 11,2 | 344   | 12,2 |
| Ciências Exatas  | 20         | 14,7 | 23    | 16,4 | 18         | 19,8 | 38     | 19,4 | 576   | 20,4 |
| Administração    | 11         | 8,1  | 39    | 27,9 | 8          | 8,8  | 9      | 4,6  | 258   | 9,2  |
| Ciências Sociais | 11         | 8,1  | 9     | 6,4  | 16         | 17,6 | 18     | 9,2  | 203   | 7,2  |
| Economia         | 14         | 10,3 | 4     | 2,9  | 10         | 10,9 | 16     | 8,2  | 222   | 7,9  |
| Educação         | 31         | 22,8 | 15    | 10,7 | 7          | 7,7  | 26     | 13,3 | 383   | 13,6 |
| Agricultura      | 19         | 14,0 | 16    | 11,4 | 9          | 9,9  | 28     | 14,3 | 339   | 12,0 |
| Medicina         | 15         | 11,0 | 22    | 15,7 | 7          | 7,7  | 23     | 11,7 | 286   | 10,1 |
| Arquitetura      | 3          | 2,2  | 2     | 1,4  | 3          | 3,3  | 3      | 1,5  | 41    | 1,5  |
| Outros           | 6          | 4,4  | 3     | 2,2  | 9          | 9,9  | 13     | 6,6  | 169   | 5,9  |
| Total            | 136        | 100  | 140   | 100  | 91         | 100  | 196    | 100  | 2821  | 100  |

QUADRO Nº 3  
ESTADO DE RESIDÊNCIA E TIPO DE BOLSA

|                  | S. Paulo |      | Guanabara |      | Minas Gerais |      | Rio G. Sul |      | Ceará |      |
|------------------|----------|------|-----------|------|--------------|------|------------|------|-------|------|
|                  | N        | %    | N         | %    | N            | %    | N          | %    | N     | %    |
| CAPES            | 42       | 5,6  | 33        | 5,8  | 11           | 4,2  | 3          | 1,7  | 1     | 0,9  |
| CNPQ             | 104      | 13,9 | 64        | 11,3 | 11           | 4,2  | 13         | 7,5  | 5     | 3,8  |
| USAID            | 177      | 23,7 | 170       | 30,1 | 72           | 27,7 | 68         | 39,3 | 38    | 28,8 |
| FORD             | 23       | 3,1  | 20        | 3,5  | 21           | 8,0  | 17         | 9,8  | 4     | 3,0  |
| Fullbright       | 83       | 11,2 | 70        | 12,4 | 19           | 7,3  | 16         | 9,3  | 13    | 9,8  |
| Brasil-Governo   | 95       | 12,7 | 19        | 3,4  | 21           | 8,0  | 1          | 0,6  | 5     | 3,8  |
| Exterior-Governo | 156      | 20,9 | 140       | 24,7 | 77           | 29,5 | 39         | 22,5 | 47    | 35,6 |
| Brasil-Privado   | 21       | 2,8  | 16        | 2,8  | 17           | 6,5  | 0          | 0,0  | 2     | 1,5  |
| Exterior-Privado | 34       | 4,6  | 20        | 3,5  | 12           | 4,6  | 15         | 8,7  | 13    | 9,8  |
| Conta Própria    | 11       | 1,5  | 14        | 2,5  | 0            | 0,0  | 1          | 0,6  | 4     | 3,0  |
| Total            | 746      | 100  | 566       | 100  | 261          | 100  | 173        | 100  | 132   | 100  |

QUADRO Nº 3  
ESTADO DE RESIDÊNCIA E TIPO DE BOLSA  
(continuação)

|                  | Pernambuco |      | Bahia |      | D. Federal |      | Outros |      | Total |      |
|------------------|------------|------|-------|------|------------|------|--------|------|-------|------|
|                  | N          | %    | N     | %    | N          | %    | N      | %    | N     | %    |
| CAPES            | 2          | 1,8  | 5     | 4,3  | 7          | 9,1  | 14     | 8,7  | 118   | 5,0  |
| CNPQ             | 7          | 6,4  | 6     | 5,2  | 8          | 10,4 | 17     | 10,6 | 235   | 10,0 |
| USAID            | 64         | 58,7 | 56    | 48,3 | 12         | 15,6 | 42     | 26,1 | 699   | 29,9 |
| FORD             | 4          | 3,8  | 1     | 0,9  | 2          | 2,6  | 13     | 8,1  | 105   | 4,5  |
| Fullbright       | 12         | 11,0 | 10    | 8,6  | 7          | 9,1  | 34     | 21,1 | 264   | 11,3 |
| Brasil-Governo   | 1          | 0,9  | 0     | 0,0  | 3          | 3,9  | 2      | 1,2  | 147   | 6,3  |
| Exterior-Governo | 15         | 13,8 | 25    | 21,5 | 23         | 29,8 | 28     | 17,4 | 550   | 23,5 |
| Brasil-Privado   | 1          | 0,9  | 2     | 1,7  | 1          | 1,3  | 2      | 1,2  | 62    | 2,7  |
| Exterior-Privado | 2          | 1,8  | 10    | 8,6  | 13         | 16,9 | 6      | 3,7  | 125   | 5,3  |
| Conta Própria    | 1          | 0,9  | 1     | 0,9  | 1          | 1,3  | 3      | 1,9  | 36    | 1,5  |
| Total            | 109        | 100  | 116   | 100  | 77         | 100  | 161    | 100  | 2341  | 100  |

QUADRO Nº 4  
ESTADO DE RESIDÊNCIA E ANO DE SAÍDA

|       | S. Paulo |      | Guanabara |      | Minas Gerais |      | Rio G. Sul |      | Ceará |      |
|-------|----------|------|-----------|------|--------------|------|------------|------|-------|------|
|       | N        | %    | N         | %    | N            | %    | N          | %    | N     | %    |
| 59-60 | 75       | 8,8  | 82        | 12,9 | 32           | 11,3 | 26         | 14,1 | 8     | 5,2  |
| 61-62 | 133      | 15,7 | 101       | 15,9 | 27           | 9,5  | 16         | 8,7  | 20    | 13,1 |
| 63-64 | 149      | 17,6 | 106       | 16,7 | 53           | 18,6 | 44         | 23,9 | 33    | 21,6 |
| 65-66 | 174      | 20,5 | 115       | 18,2 | 67           | 23,6 | 28         | 15,2 | 45    | 29,4 |
| 67-68 | 259      | 30,6 | 186       | 29,4 | 84           | 29,6 | 54         | 29,4 | 36    | 23,5 |
| 69-70 | 58       | 6,8  | 44        | 6,9  | 21           | 7,4  | 16         | 8,7  | 11    | 7,2  |
| Total | 847      | 100  | 634       | 100  | 284          | 100  | 184        | 100  | 153   | 100  |

QUADRO Nº 4  
ESTADO DE RESIDÊNCIA E ANO DE SAÍDA  
(continuação)

|       | Pernambuco |      | Bahia |      | D. Federal |      | Outros |      | Total |      |
|-------|------------|------|-------|------|------------|------|--------|------|-------|------|
|       | N          | %    | N     | %    | N          | %    | N      | %    | N     | %    |
| 59-60 | 12         | 9,8  | 14    | 10,8 | 4          | 4,6  | 17     | 9,4  | 270   | 10,3 |
| 61-62 | 13         | 10,7 | 18    | 13,9 | 16         | 18,4 | 22     | 12,1 | 366   | 13,9 |
| 63-64 | 13         | 10,7 | 30    | 23,3 | 11         | 12,6 | 23     | 12,7 | 462   | 17,7 |
| 65-66 | 37         | 30,3 | 24    | 18,6 | 24         | 27,6 | 29     | 16,0 | 543   | 20,7 |
| 67-68 | 40         | 32,8 | 34    | 26,4 | 28         | 32,2 | 64     | 35,4 | 784   | 29,9 |
| 69-70 | 7          | 5,7  | 9     | 6,9  | 4          | 4,6  | 26     | 14,4 | 196   | 7,5  |
| Total | 122        | 100  | 129   | 100  | 87         | 100  | 181    | 100  | 2621  | 100  |

QUADRO Nº 5  
ESTADO DE RESIDÊNCIA E ANO DE CHEGADA

|       | S. Paulo |      | Guanabara |      | Minas Gerais |      | Rio G. Sul |      | Ceará |      |
|-------|----------|------|-----------|------|--------------|------|------------|------|-------|------|
|       | N        | %    | N         | %    | N            | %    | N          | %    | N     | %    |
| 59-60 | 21       | 2,7  | 22        | 3,6  | 10           | 3,6  | 9          | 5,0  | 5     | 3,4  |
| 61-62 | 86       | 11,1 | 94        | 15,3 | 20           | 7,1  | 23         | 12,8 | 11    | 7,5  |
| 63-64 | 128      | 16,5 | 87        | 14,2 | 50           | 17,8 | 26         | 14,5 | 21    | 14,3 |
| 65-66 | 114      | 14,8 | 99        | 16,1 | 42           | 14,9 | 35         | 19,6 | 23    | 19,0 |
| 67-68 | 196      | 25,3 | 139       | 22,7 | 75           | 26,7 | 35         | 19,6 | 33    | 25,9 |
| 69-70 | 229      | 29,6 | 172       | 28,1 | 84           | 29,9 | 51         | 28,5 | 44    | 29,9 |
| Total | 774      | 100  | 613       | 100  | 281          | 100  | 179        | 100  | 147   | 100  |

QUADRO Nº 5  
ESTADO DE RESIDÊNCIA E ANO DE CHEGADA  
(continuação)

|       | Pernambuco |      | Bahia |      | D. Federal |      | Outros |      | Total |      |
|-------|------------|------|-------|------|------------|------|--------|------|-------|------|
|       | N          | %    | N     | %    | N          | %    | N      | %    | N     | %    |
| 59-60 | 5          | 4,2  | 1     | 0,8  | 4          | 4,7  | 3      | 2,2  | 80    | 3,2  |
| 61-62 | 11         | 9,2  | 17    | 13,3 | 2          | 2,4  | 21     | 15,3 | 285   | 11,6 |
| 63-64 | 12         | 9,9  | 18    | 14,1 | 10         | 11,8 | 24     | 17,5 | 376   | 15,3 |
| 65-66 | 16         | 13,4 | 22    | 17,2 | 11         | 12,9 | 19     | 13,9 | 386   | 15,6 |
| 67-68 | 43         | 35,8 | 30    | 23,4 | 29         | 34,1 | 28     | 20,4 | 613   | 24,9 |
| 69-70 | 33         | 27,5 | 40    | 31,2 | 29         | 34,1 | 42     | 30,7 | 724   | 29,4 |
| Total | 120        | 100  | 128   | 100  | 85         | 100  | 137    | 100  | 2464  | 100  |

QUADRO Nº 6  
ESTADO DE RESIDÊNCIA E MESES NO EXTERIOR

|               | S. Paulo |      | Guanabara |      | Minas Gerais |      | Rio G. Sul |      | Ceará |      |
|---------------|----------|------|-----------|------|--------------|------|------------|------|-------|------|
|               | N        | %    | N         | %    | N            | %    | N          | %    | N     | %    |
| Até 8 meses   | 74       | 11,2 | 42        | 8,3  | 15           | 6,1  | 25         | 16,5 | 11    | 8,7  |
| 9 a 17 meses  | 275      | 41,7 | 259       | 51,1 | 138          | 55,9 | 70         | 46,0 | 62    | 48,8 |
| 18 a 35 meses | 236      | 35,7 | 164       | 32,3 | 73           | 29,5 | 54         | 35,5 | 40    | 31,5 |
| 36 e mais     | 75       | 11,4 | 42        | 8,3  | 21           | 8,5  | 3          | 2,0  | 14    | 11,0 |
| Total         | 660      | 100  | 507       | 100  | 247          | 100  | 152        | 100  | 127   | 100  |

QUADRO Nº 6  
ESTADO DE RESIDÊNCIA E MESES NO EXTERIOR  
(continuação)

|               | Pernambuco |      | Bahia |      | D. Federal |      | Outros |      | Total |      |
|---------------|------------|------|-------|------|------------|------|--------|------|-------|------|
|               | N          | %    | N     | %    | N          | %    | N      | %    | N     | %    |
| Até 8 meses   | 8          | 7,9  | 3     | 2,5  | 9          | 15,5 | 8      | 8,1  | 184   | 9,4  |
| 9 a 17 meses  | 54         | 53,5 | 47    | 38,8 | 24         | 41,4 | 49     | 49,5 | 978   | 47,2 |
| 18 a 35 meses | 32         | 31,7 | 65    | 52,1 | 19         | 32,8 | 35     | 37,4 | 718   | 34,7 |
| 36 e mais     | 7          | 6,9  | 8     | 6,6  | 6          | 10,3 | 5      | 5,0  | 181   | 8,7  |
| Total         | 101        | 100  | 121   | 100  | 58         | 100  | 99     | 100  | 2072  | 100  |

QUADRO Nº 7  
ESTADO DE RESIDÊNCIA E NÍVEL MÁXIMO ALCANÇADO

|                           | S. Paulo |      | Guanabara |      | Minas Gerais |      | Rio G. Sul |      | Ceará |      |
|---------------------------|----------|------|-----------|------|--------------|------|------------|------|-------|------|
|                           | N        | %    | N         | %    | N            | %    | N          | %    | N     | %    |
| Graduação                 | 71       | 11,0 | 52        | 9,8  | 45           | 19,6 | 20         | 14,2 | 16    | 11,2 |
| Mestrado                  | 246      | 38,2 | 213       | 40,0 | 45           | 19,6 | 59         | 41,9 | 63    | 44,0 |
| Doutorado                 | 183      | 28,4 | 99        | 18,6 | 44           | 19,2 | 12         | 8,5  | 9     | 6,3  |
| Post Doutorado            | 12       | 1,9  | 12        | 2,3  | 2            | 0,9  | 3          | 2,1  | 0     | 0,0  |
| Treinamento sem<br>Título | 129      | 20,0 | 120       | 22,5 | 91           | 39,8 | 47         | 33,3 | 54    | 37,8 |
| Não Informação            | 3        | 0,5  | 36        | 6,8  | 2            | 0,9  | 0          | 0,0  | 1     | 0,7  |
| Total                     | 644      | 100  | 532       | 100  | 229          | 100  | 141        | 100  | 143   | 100  |

QUADRO Nº 7  
ESTADO DE RESIDÊNCIA E NÍVEL MÁXIMO ALCANÇADO  
(continuação)

|                           | Pernambuco |      | Bahia |      | D. Federal |      | Outros |      | Total |      |
|---------------------------|------------|------|-------|------|------------|------|--------|------|-------|------|
|                           | N          | %    | N     | %    | N          | %    | N      | %    | N     | %    |
| Graduação                 | 4          | 5,2  | 23    | 20,5 | 5          | 8,5  | 14     | 12,3 | 250   | 12,2 |
| Mestrado                  | 39         | 50,6 | 56    | 50,0 | 25         | 42,4 | 40     | 35,1 | 786   | 38,4 |
| Doutorado                 | 7          | 9,1  | 12    | 10,7 | 12         | 20,3 | 32     | 28,0 | 410   | 19,9 |
| Post Doutorado            | 0          | 0,0  | 0     | 0,0  | 1          | 1,7  | 1      | 0,9  | 31    | 1,5  |
| Treinamento sem<br>Título | 26         | 33,8 | 21    | 18,8 | 14         | 23,7 | 27     | 23,7 | 529   | 25,8 |
| Não Informação            | 1          | 1,3  | 0     | 0,0  | 2          | 3,4  | 0      | 0,0  | 45    | 2,2  |
| Total                     | 77         | 100  | 112   | 100  | 59         | 100  | 114    | 100  | 2051  | 100  |

QUADRO Nº 8  
ESTADO DE RESIDÊNCIA E SETOR DE EMPREGO

|                       | S. Paulo |      | Guanabara |      | Minas Gerais |      | Rio G. Sul |      | Ceará |      |
|-----------------------|----------|------|-----------|------|--------------|------|------------|------|-------|------|
|                       | N        | %    | N         | %    | N            | %    | N          | %    | N     | %    |
| Acadêmico Privado     | 63       | 7,8  | 46        | 8,4  | 5            | 1,8  | 11         | 6,9  | 5     | 3,3  |
| Acadêmico Governo     | 472      | 58,5 | 153       | 27,9 | 168          | 61,8 | 94         | 58,7 | 90    | 60,0 |
| Não Acadêmico Privado | 98       | 12,1 | 185       | 33,8 | 46           | 16,9 | 19         | 11,9 | 36    | 24,0 |
| Não Acadêmico Governo | 174      | 21,6 | 164       | 29,9 | 53           | 19,5 | 36         | 22,5 | 19    | 12,7 |
| Total                 | 807      | 100  | 548       | 100  | 272          | 100  | 160        | 100  | 150   | 100  |

QUADRO Nº 8  
ESTADO DE RESIDÊNCIA E SETOR DE EMPREGO  
(continuação)

|                       | Pernambuco |      | Bahia |      | D. Federal |      | Outros |      | Total |      |
|-----------------------|------------|------|-------|------|------------|------|--------|------|-------|------|
|                       | N          | %    | N     | %    | N          | %    | N      | %    | N     | %    |
| Acadêmico Privado     | 0          | 0,0  | 1     | 0,8  | 0          | 0,0  | 6      | 4,8  | 137   | 5,7  |
| Acadêmico Governo     | 62         | 54,9 | 73    | 57,5 | 61         | 74,4 | 46     | 36,5 | 1219  | 51,1 |
| Não Acadêmico Privado | 9          | 7,9  | 26    | 20,5 | 0          | 0,0  | 27     | 21,4 | 446   | 18,7 |
| Não Acadêmico Governo | 42         | 37,2 | 27    | 21,2 | 21         | 25,6 | 47     | 37,3 | 583   | 24,5 |
| Total                 | 113        | 100  | 127   | 100  | 82         | 100  | 126    | 100  | 2385  | 100  |

QUADRO Nº 9

PAÍS DE ESPECIALIZAÇÃO E ESPECIALIZAÇÃO

|                  | Estados Unidos |      | Inglaterra |      | França |      | Alemanha |      |
|------------------|----------------|------|------------|------|--------|------|----------|------|
|                  | N              | %    | N          | %    | N      | %    | N        | %    |
| Engenharia       | 213            | 12,6 | 15         | 7,6  | 40     | 11,7 | 36       | 21,2 |
| Ciências Exatas  | 326            | 19,2 | 48         | 24,4 | 77     | 22,5 | 43       | 25,3 |
| Administração    | 187            | 11,0 | 22         | 11,2 | 29     | 8,5  | 3        | 1,8  |
| Ciências Sociais | 84             | 5,0  | 10         | 5,1  | 55     | 16,1 | 13       | 7,6  |
| Economia         | 147            | 8,7  | 5          | 2,5  | 14     | 4,1  | 7        | 4,1  |
| Educação         | 267            | 15,8 | 23         | 11,7 | 50     | 14,6 | 20       | 11,8 |
| Agricultura      | 218            | 12,9 | 5          | 2,5  | 20     | 5,8  | 5        | 2,9  |
| Medicina         | 160            | 9,4  | 53         | 26,9 | 26     | 7,6  | 17       | 10,0 |
| Arquitetura      | 5              | 0,3  | 7          | 3,5  | 4      | 1,2  | 10       | 5,9  |
| Outros           | 87             | 5,1  | 9          | 4,6  | 27     | 7,9  | 16       | 9,4  |
| Total            | 1694           | 100  | 197        | 100  | 342    | 100  | 170      | 100  |

QUADRO Nº 9  
PAÍS DE ESPECIALIZAÇÃO E ESPECIALIZAÇÃO  
(continuação)

|                  | Canadá |      | A.Latina |      | Outros |      | Total |      |
|------------------|--------|------|----------|------|--------|------|-------|------|
|                  | N      | %    | N        | %    | N      | %    | N     | %    |
| Engenharia       | 1      | 4,4  | 7        | 6,6  | 32     | 11,1 | 344   | 12,2 |
| Ciências Exatas  | 10     | 43,5 | 16       | 15,1 | 56     | 19,4 | 576   | 20,4 |
| Administração    | 0      | 0,0  | 3        | 2,8  | 14     | 4,8  | 258   | 9,2  |
| Ciências Sociais | 0      | 0,0  | 17       | 16,1 | 24     | 8,3  | 203   | 7,2  |
| Economia         | 1      | 4,4  | 19       | 17,9 | 29     | 10,0 | 222   | 7,9  |
| Educação         | 2      | 8,7  | 4        | 3,8  | 17     | 5,9  | 383   | 13,6 |
| Agricultura      | 3      | 13,0 | 28       | 26,4 | 60     | 20,8 | 339   | 12,0 |
| Medicina         | 3      | 13,0 | 6        | 5,7  | 21     | 7,3  | 286   | 10,1 |
| Arquitetura      | 0      | 0,0  | 3        | 2,8  | 12     | 4,1  | 41    | 1,5  |
| Outros           | 3      | 13,0 | 3        | 2,8  | 24     | 8,3  | 169   | 5,9  |
| Total            | 23     | 100  | 106      | 100  | 289    | 100  | 2821  | 100  |

QUADRO Nº 10  
PAÍS DE ESPECIALIZAÇÃO E TIPO DE BOLSA

|                  | Estados Unidos |      | Inglaterra |      | França |      | Alemanha |      |
|------------------|----------------|------|------------|------|--------|------|----------|------|
|                  | N              | %    | N          | %    | N      | %    | N        | %    |
| CAPIES           | 70             | 4,6  | 11         | 8,5  | 11     | 4,0  | 6        | 5,6  |
| CNPQ             | 126            | 8,3  | 17         | 13,2 | 44     | 16,0 | 10       | 9,3  |
| USAID            | 677            | 44,4 | 2          | 1,5  | 0      | 0,0  | 1        | 0,9  |
| FORD             | 87             | 5,7  | 2          | 1,5  | 6      | 2,2  | 0        | 0,0  |
| Fullbright       | 262            | 17,2 | 1          | 0,8  | 0      | 0,0  | 0        | 0,0  |
| Brasil-Governo   | 64             | 4,2  | 13         | 10,1 | 30     | 10,9 | 7        | 6,5  |
| Exterior-Governo | 133            | 8,7  | 71         | 55,0 | 157    | 57,1 | 49       | 45,4 |
| Brasil-Privado   | 33             | 2,2  | 5          | 3,9  | 7      | 2,5  | 2        | 1,8  |
| Exterior-Privado | 50             | 3,3  | 6          | 4,7  | 14     | 5,1  | 29       | 26,8 |
| Conta Própria    | 21             | 1,4  | 1          | 0,8  | 6      | 2,2  | 4        | 3,7  |
| Total            | 1523           | 100  | 129        | 100  | 275    | 100  | 108      | 100  |

QUADRO Nº 10  
PAÍS DE ESPECIALIZAÇÃO E TIPO DE BOLSA  
(continuação)

|                  | Canadá |      | A.Latina |      | Outros |      | Total |      |
|------------------|--------|------|----------|------|--------|------|-------|------|
|                  | N      | %    | N        | %    | N      | %    | N     | %    |
| CAPEB            | 1      | 7,1  | 4        | 4,9  | 15     | 7,2  | 118   | 5,0  |
| CNPQ             | 6      | 42,9 | 6        | 7,3  | 26     | 12,4 | 235   | 10,0 |
| USAID            | 0      | 0,0  | 16       | 19,5 | 3      | 1,4  | 699   | 29,9 |
| FORD             | 0      | 0,0  | 5        | 6,1  | 5      | 2,4  | 105   | 4,5  |
| Fullbright       | 0      | 0,0  | 0        | 0,0  | 1      | 0,5  | 264   | 11,3 |
| Brasil-Govêrno   | 1      | 7,2  | 7        | 8,5  | 25     | 11,9 | 147   | 6,3  |
| Exterior-Govêrno | 0      | 0,0  | 39       | 47,6 | 101    | 48,1 | 550   | 23,5 |
| Brasil-Privado   | 4      | 28,6 | 0        | 0,0  | 11     | 5,2  | 62    | 2,7  |
| Exterior-Privado | 1      | 7,1  | 4        | 4,9  | 21     | 10,0 | 125   | 5,3  |
| Conta Própria    | 1      | 7,1  | 1        | 1,2  | 2      | 0,9  | 36    | 1,5  |
| Total            | 14     | 100  | 82       | 100  | 210    | 100  | 2341  | 100  |

QUADRO Nº 11  
PAÍS DE ESPECIALIZAÇÃO E ANO DE SAÍDA

|       | Estados Unidos |      | Inglaterra |      | França |      | Alemanha |      |
|-------|----------------|------|------------|------|--------|------|----------|------|
|       | N              | %    | N          | %    | N      | %    | N        | %    |
| 59-60 | 209            | 13,0 | 17         | 9,1  | 12     | 3,8  | 15       | 9,4  |
| 61-62 | 253            | 15,7 | 18         | 9,6  | 39     | 12,2 | 23       | 14,4 |
| 63-64 | 278            | 17,3 | 37         | 19,8 | 59     | 18,5 | 42       | 26,2 |
| 65-66 | 318            | 19,8 | 39         | 20,9 | 82     | 25,7 | 31       | 19,4 |
| 67-68 | 459            | 28,5 | 56         | 29,9 | 105    | 32,9 | 32       | 20,0 |
| 69-70 | 92             | 5,7  | 20         | 10,7 | 22     | 6,9  | 17       | 10,6 |
| Total | 1609           | 100  | 187        | 100  | 319    | 100  | 160      | 100  |

QUADRO Nº 11  
PAÍS DE ESPECIALIZAÇÃO E ANO DE SAÍDA  
(continuação)

|       | Canadá |      | A.Latina |      | Outros |      | Total |      |
|-------|--------|------|----------|------|--------|------|-------|------|
|       | N      | %    | N        | %    | N      | %    | N     | %    |
| 59-60 | 0      | 0,0  | 10       | 9,7  | 7      | 3,1  | 270   | 10,3 |
| 61-62 | 1      | 5,3  | 10       | 9,7  | 22     | 9,8  | 366   | 14,0 |
| 63-64 | 1      | 5,3  | 15       | 14,6 | 30     | 13,4 | 462   | 17,6 |
| 65-66 | 3      | 15,8 | 10       | 9,7  | 60     | 26,8 | 543   | 20,7 |
| 67-68 | 10     | 52,6 | 43       | 41,7 | 79     | 35,3 | 784   | 29,9 |
| 69-70 | 4      | 21,0 | 15       | 14,6 | 26     | 11,6 | 196   | 7,5  |
| Total | 19     | 100  | 103      | 100  | 224    | 100  | 2621  | 100  |

QUADRO Nº 12  
PAÍS DE ESPECIALIZAÇÃO E ANO DE CHEGADA

|       | Estados Unidos |      | Inglaterra |      | França |      | Alemanha |      |
|-------|----------------|------|------------|------|--------|------|----------|------|
|       | N              | %    | N          | %    | N      | %    | N        | %    |
| 59-60 | 55             | 3,6  | 11         | 6,5  | 5      | 1,7  | 2        | 1,3  |
| 61-62 | 213            | 13,8 | 18         | 10,6 | 11     | 3,9  | 21       | 13,6 |
| 63-64 | 242            | 15,6 | 21         | 12,3 | 42     | 14,7 | 33       | 21,5 |
| 65-66 | 224            | 14,5 | 40         | 23,6 | 46     | 16,1 | 31       | 20,1 |
| 67-68 | 385            | 24,9 | 30         | 17,6 | 84     | 29,5 | 26       | 16,9 |
| 69-70 | 427            | 27,6 | 50         | 29,4 | 97     | 34,1 | 41       | 26,6 |
| Total | 1546           | 100  | 170        | 100  | 285    | 100  | 154      | 100  |

QUADRO Nº 12  
PAÍS DE ESPECIALIZAÇÃO E ANO DE CHEGADA  
(continuação)

|       | Canadá |      | A. Latins |      | Outros |      | Total |      |
|-------|--------|------|-----------|------|--------|------|-------|------|
|       | N      | %    | N         | %    | N      | %    | N     | %    |
| 59-60 | 0      | 0,0  | 3         | 3,3  | 4      | 1,9  | 80    | 3,2  |
| 61-62 | 0      | 0,0  | 8         | 8,8  | 14     | 6,9  | 285   | 11,6 |
| 63-64 | 1      | 6,7  | 16        | 17,6 | 21     | 10,4 | 376   | 15,3 |
| 65-66 | 1      | 6,7  | 10        | 10,9 | 34     | 16,8 | 386   | 15,7 |
| 67-68 | 4      | 26,6 | 19        | 20,9 | 65     | 32,0 | 613   | 24,8 |
| 69-70 | 9      | 60,0 | 35        | 38,5 | 65     | 32,0 | 724   | 29,4 |
| Total | 15     | 100  | 91        | 100  | 203    | 100  | 2464  | 100  |

QUADRO Nº 13  
PAÍS DE ESPECIALIZAÇÃO E MESES NO EXTERIOR

|               | Estados Unidos |      | Inglaterra |      | França |      | Alemanha |      |
|---------------|----------------|------|------------|------|--------|------|----------|------|
|               | N              | %    | N          | %    | N      | %    | N        | %    |
| Até 8 meses   | 73             | 5,6  | 15         | 15,0 | 34     | 13,2 | 7        | 6,2  |
| 9 a 17 meses  | 578            | 44,2 | 66         | 66,0 | 133    | 51,6 | 62       | 54,9 |
| 18 a 35 meses | 532            | 40,6 | 14         | 14,0 | 69     | 26,7 | 35       | 31,0 |
| 36 e mais     | 126            | 9,6  | 5          | 5,0  | 22     | 8,5  | 9        | 7,9  |
| Total         | 1309           | 100  | 100        | 100  | 258    | 100  | 113      | 100  |

QUADRO Nº 13  
PAÍS DE ESPECIALIZAÇÃO E MESES NO EXTERIOR  
(continuação)

|               | Canadá |      | A.Latina |      | Outros |      | Total |      |
|---------------|--------|------|----------|------|--------|------|-------|------|
|               | N      | %    | N        | %    | N      | %    | N     | %    |
| Até 8 meses   | 3      | 18,7 | 16       | 19,5 | 47     | 24,2 | 195   | 9,4  |
| 9 a 17 meses  | 4      | 25,0 | 36       | 43,9 | 99     | 51,0 | 978   | 47,2 |
| 18 a 35 meses | 5      | 31,3 | 28       | 34,2 | 35     | 18,1 | 718   | 34,7 |
| 36 e mais     | 4      | 25,0 | 2        | 2,4  | 13     | 6,7  | 181   | 8,7  |
| Total         | 16     | 100  | 82       | 100  | 194    | 100  | 2072  | 100  |

QUADRO Nº 14

PAÍS DE ESPECIALIZAÇÃO E NÍVEL MÁXIMO ALCANÇADO

|                           | Estados Unidos |      | Inglaterra |      | França |      | Alemanha |      |
|---------------------------|----------------|------|------------|------|--------|------|----------|------|
|                           | N              | %    | N          | %    | N      | %    | N        | %    |
| Graduação                 | 123            | 9,5  | 16         | 15,8 | 49     | 19,6 | 25       | 21,9 |
| Mestrado                  | 641            | 49,5 | 19         | 18,8 | 27     | 10,8 | 17       | 14,9 |
| Doutorado                 | 276            | 21,3 | 22         | 21,8 | 65     | 26,0 | 14       | 12,3 |
| Post Doutorado            | 19             | 1,5  | 2          | 2,0  | 4      | 1,6  | 5        | 4,4  |
| Treinamento sem<br>Título | 215            | 16,6 | 36         | 35,7 | 99     | 39,6 | 47       | 41,2 |
| Não Informação            | 21             | 1,6  | 6          | 5,9  | 6      | 2,4  | 6        | 5,3  |
| Total                     | 1295           | 100  | 101        | 100  | 250    | 100  | 114      | 100  |

QUADRO Nº 14  
PAÍS DE ESPECIALIZAÇÃO E NÍVEL MÁXIMO ALCANÇADO  
(continuação)

|                           | Canadá |      | A.Latina |      | Outros |      | Total |      |
|---------------------------|--------|------|----------|------|--------|------|-------|------|
|                           | N      | %    | N        | %    | N      | %    | N     | %    |
| Graduação                 | 1      | 6,3  | 5        | 5,8  | 31     | 16,4 | 250   | 12,2 |
| Mestrado                  | 9      | 56,2 | 35       | 40,7 | 38     | 20,1 | 786   | 38,4 |
| Doutorado                 | 3      | 18,6 | 6        | 7,0  | 24     | 12,7 | 410   | 19,9 |
| Post Doutorado            | 1      | 6,3  | 0        | 0,0  | 0      | 0,0  | 31    | 1,5  |
| Treinamento sem<br>Título | 1      | 6,3  | 39       | 45,3 | 92     | 48,7 | 529   | 25,8 |
| Não Informação            | 1      | 6,3  | 1        | 1,2  | 4      | 2,1  | 45    | 2,2  |
| Total                     | 16     | 100  | 86       | 100  | 189    | 100  | 2051  | 100  |

QUADRO Nº 15  
PAÍS DE ESPECIALIZAÇÃO E SETOR DE EMPRÊGO

|                       | Estados Unidos |      | Inglaterra |      | França |      | Alemanha |      |
|-----------------------|----------------|------|------------|------|--------|------|----------|------|
|                       | N              | %    | N          | %    | N      | %    | N        | %    |
| Acadêmico Privado     | 75             | 5,2  | 13         | 7,7  | 18     | 5,9  | 9        | 7,2  |
| Acadêmico Governo     | 757            | 52,3 | 81         | 47,6 | 160    | 52,8 | 57       | 45,2 |
| Não Acadêmico Privado | 265            | 18,3 | 27         | 15,9 | 53     | 17,5 | 32       | 25,4 |
| Não Acadêmico Governo | 351            | 24,2 | 49         | 28,8 | 72     | 23,8 | 28       | 22,2 |
| Total                 | 1448           | 100  | 170        | 100  | 303    | 100  | 126      | 100  |

QUADRO Nº 15  
PAÍS DE ESPECIALIZAÇÃO E SETOR DE EMPREGO  
(continuação)

|                       | Canadá |      | A.Latina |      | Outros |      | Total |      |
|-----------------------|--------|------|----------|------|--------|------|-------|------|
|                       | N      | %    | N        | %    | N      | %    | N     | %    |
| Acadêmico Privado     | 2      | 12,5 | 4        | 4,4  | 16     | 6,9  | 137   | 5,7  |
| Acadêmico Governo     | 11     | 68,7 | 40       | 43,9 | 113    | 48,9 | 1219  | 51,1 |
| Não Acadêmico Privado | 3      | 18,8 | 22       | 24,2 | 44     | 19,1 | 446   | 18,7 |
| Não Acadêmico Governo | 0      | 0    | 25       | 27,5 | 58     | 25,1 | 583   | 24,5 |
| Total                 | 16     | 100  | 91       | 100  | 231    | 100  | 2385  | 100  |

QUADRO Nº 16  
ESPECIALIZAÇÃO E TIPO DE BOLSA

|                  | Engenharia |      | Ciências Exatas |      | Administração |      | Ciências Sociais |      | Economia |      |
|------------------|------------|------|-----------------|------|---------------|------|------------------|------|----------|------|
|                  | N          | %    | N               | %    | N             | %    | N                | %    | N        | %    |
| CAPES            | 21         | 7,0  | 31              | 6,2  | 4             | 1,7  | 9                | 5,7  | 7        | 3,7  |
| CNPQ             | 42         | 14,1 | 152             | 30,1 | 2             | 0,9  | 3                | 1,9  | 1        | 0,5  |
| USAID            | 62         | 20,8 | 52              | 10,3 | 139           | 60,7 | 14               | 8,9  | 87       | 46,3 |
| FORD             | 5          | 1,7  | 14              | 2,8  | 8             | 3,5  | 25               | 15,8 | 15       | 8,0  |
| Fullbright       | 32         | 10,7 | 42              | 8,3  | 11            | 4,8  | 19               | 12,0 | 12       | 6,4  |
| Brasil-Governo   | 27         | 9,1  | 48              | 9,5  | 7             | 3,1  | 7                | 4,4  | 9        | 4,8  |
| Exterior-Governo | 67         | 22,5 | 116             | 23,0 | 40            | 17,5 | 63               | 39,9 | 47       | 25,0 |
| Brasil-Privado   | 28         | 9,4  | 14              | 2,8  | 3             | 1,3  | 3                | 1,9  | 1        | 0,5  |
| Exterior-Privado | 9          | 3,0  | 31              | 6,1  | 11            | 4,8  | 11               | 7,0  | 7        | 3,7  |
| Conta Própria    | 5          | 1,7  | 5               | 0,9  | 4             | 1,7  | 4                | 2,5  | 2        | 1,1  |
| Total            | 298        | 100  | 505             | 100  | 229           | 100  | 158              | 100  | 188      | 100  |

QUADRO Nº 16  
ESPECIALIZAÇÃO E TIPO DE BOLSA  
(continuação)

|                  | Educação |      | Agricultura |      | Medicina |      | Arquitetura |      | Outros |      | Total |      |
|------------------|----------|------|-------------|------|----------|------|-------------|------|--------|------|-------|------|
|                  | N        | %    | N           | %    | N        | %    | N           | %    | N      | %    | N     | %    |
| CAPES            | 6        | 1,8  | 9           | 3,5  | 28       | 13,1 | 1           | 3,3  | 2      | 1,5  | 118   | 5,0  |
| CNPQ             | 4        | 1,2  | 23          | 9,0  | 7        | 3,3  | 0           | 0,0  | 1      | 0,7  | 235   | 10,0 |
| USAID            | 141      | 42,6 | 147         | 57,4 | 32       | 15,0 | 4           | 13,4 | 21     | 15,8 | 699   | 29,9 |
| FORD             | 11       | 3,3  | 18          | 7,0  | 0        | 0,0  | 0           | 0,0  | 9      | 6,8  | 105   | 4,5  |
| Fullbright       | 73       | 22,1 | 7           | 2,7  | 27       | 12,7 | 1           | 3,3  | 40     | 30,1 | 264   | 11,3 |
| Brasil-Governo   | 12       | 3,6  | 10          | 3,9  | 20       | 9,4  | 2           | 6,7  | 5      | 3,8  | 147   | 6,3  |
| Exterior-Governo | 59       | 17,8 | 35          | 13,7 | 65       | 30,5 | 18          | 60,0 | 40     | 30,1 | 550   | 23,5 |
| Brasil-Privado   | 1        | 0,3  | 2           | 0,8  | 4        | 1,9  | 0           | 0,0  | 6      | 4,5  | 62    | 2,7  |
| Exterior-Privado | 18       | 5,5  | 4           | 1,6  | 23       | 10,8 | 3           | 10,0 | 8      | 6,0  | 125   | 5,3  |
| Conta Própria    | 6        | 1,8  | 1           | 0,4  | 7        | 3,3  | 1           | 3,3  | 1      | 0,7  | 36    | 1,5  |
| Total            | 331      | 100  | 256         | 100  | 213      | 100  | 30          | 100  | 133    | 100  | 2345  | 100  |

QUADRO Nº 17  
ESPECIALIZAÇÃO E ANO DE SAÍDA

| Especialização | Engenharia |      | Ciências Exatas |      | Administração |      | Ciências Sociais |      | Economia |      |
|----------------|------------|------|-----------------|------|---------------|------|------------------|------|----------|------|
|                | N          | %    | N               | %    | N             | %    | N                | %    | N        | %    |
| 59-60          | 25         | 7,8  | 48              | 9,0  | 29            | 11,7 | 12               | 6,4  | 18       | 8,5  |
| 61-62          | 46         | 14,4 | 68              | 12,7 | 25            | 10,0 | 32               | 17,0 | 23       | 11,0 |
| 63-64          | 55         | 17,2 | 116             | 21,6 | 42            | 16,9 | 31               | 16,5 | 44       | 20,8 |
| 65-66          | 77         | 24,3 | 96              | 17,9 | 55            | 22,1 | 41               | 21,8 | 49       | 23,2 |
| 67-68          | 87         | 27,2 | 159             | 29,7 | 87            | 34,9 | 56               | 29,8 | 61       | 28,9 |
| 69-70          | 29         | 9,1  | 49              | 9,1  | 11            | 4,4  | 16               | 8,5  | 16       | 7,6  |
| Total          | 319        | 100  | 536             | 100  | 249           | 100  | 183              | 100  | 211      | 100  |

QUADRO Nº 17  
ESPECIALIZAÇÃO E ANO DE SAÍDA  
(continuação)

|       | Educação |      | Agricultura |      | Medicina |      | Arquitetura |      | Outros |      | Total |      |
|-------|----------|------|-------------|------|----------|------|-------------|------|--------|------|-------|------|
|       | N        | %    | N           | %    | N        | %    | N           | %    | N      | %    | N     | %    |
| 59-60 | 61       | 16,6 | 15          | 5,2  | 41       | 15,5 | 4           | 10,5 | 17     | 11,1 | 270   | 10,3 |
| 61-62 | 70       | 19,0 | 31          | 10,5 | 41       | 15,5 | 1           | 2,6  | 29     | 18,8 | 366   | 14,0 |
| 63-64 | 53       | 14,4 | 43          | 14,6 | 46       | 17,4 | 6           | 15,8 | 26     | 16,9 | 462   | 17,6 |
| 65-66 | 78       | 21,2 | 66          | 22,5 | 44       | 16,7 | 6           | 15,8 | 31     | 20,1 | 543   | 20,7 |
| 67-68 | 96       | 26,1 | 118         | 40,1 | 70       | 26,5 | 13          | 34,2 | 37     | 24,0 | 784   | 29,9 |
| 69-70 | 10       | 2,7  | 21          | 7,1  | 22       | 8,4  | 8           | 21,1 | 14     | 9,1  | 196   | 7,5  |
| Total | 368      | 100  | 294         | 100  | 264      | 100  | 38          | 100  | 154    | 100  | 2621  | 100  |

QUADRO Nº 18  
ESPECIALIZAÇÃO E MESES NO EXTERIOR

|               | Engenharia |      | Ciências Exatas |      | Administração |      | Ciências Sociais |      | Economia |      |
|---------------|------------|------|-----------------|------|---------------|------|------------------|------|----------|------|
|               | N          | %    | N               | %    | N             | %    | N                | %    | N        | %    |
| Até 8 meses   | 19         | 7,3  | 25              | 6,1  | 14            | 6,8  | 17               | 12,4 | 11       | 6,6  |
| 9 a 17 meses  | 135        | 51,5 | 188             | 45,9 | 82            | 39,6 | 45               | 32,9 | 79       | 47,3 |
| 18 a 35 meses | 77         | 29,4 | 134             | 32,8 | 109           | 52,7 | 57               | 41,6 | 61       | 36,5 |
| 36 e mais     | 31         | 11,8 | 62              | 15,2 | 2             | 0,9  | 18               | 13,1 | 16       | 9,6  |
| Total         | 262        | 100  | 409             | 100  | 207           | 100  | 137              | 100  | 167      | 100  |

QUADRO Nº 18  
ESPECIALIZAÇÃO E MESES NO EXTERIOR  
(continuação)

|               | Educação |      | Agricultura |      | Medicina |      | Arquitetura |      | Outros |      | Total |      |
|---------------|----------|------|-------------|------|----------|------|-------------|------|--------|------|-------|------|
|               | N        | %    | N           | %    | N        | %    | N           | %    | N      | %    | N     | %    |
| Até 8 meses   | 33       | 11,1 | 29          | 12,1 | 28       | 13,5 | 7           | 23,3 | 12     | 10,3 | 195   | 9,4  |
| 9 a 17 meses  | 187      | 63,0 | 68          | 28,3 | 113      | 54,6 | 15          | 50,0 | 66     | 56,9 | 978   | 47,2 |
| 18 a 35 meses | 63       | 21,2 | 126         | 52,5 | 52       | 25,1 | 7           | 23,3 | 32     | 27,6 | 718   | 34,7 |
| 36 e mais     | 14       | 4,7  | 17          | 7,1  | 14       | 6,8  | 1           | 3,4  | 6      | 5,2  | 181   | 8,7  |
| Total         | 297      | 100  | 240         | 100  | 207      | 100  | 30          | 100  | 116    | 100  | 2072  | 100  |

QUADRO Nº 19  
ESPECIALIZAÇÃO E NÍVEL MÁXIMO ALCANÇADO

|                   | Engenharia |      | Ciências Exatas |      | Administração |      | Ciências Sociais |      | Economia |      |
|-------------------|------------|------|-----------------|------|---------------|------|------------------|------|----------|------|
|                   | N          | %    | N               | %    | N             | %    | N                | %    | N        | %    |
| Graduação         | 21         | 7,9  | 62              | 14,3 | 19            | 8,8  | 24               | 14,8 | 17       | 8,6  |
| Mestrado          | 114        | 43,2 | 105             | 24,3 | 140           | 65,1 | 44               | 27,2 | 108      | 54,5 |
| Doutorado         | 58         | 22,0 | 150             | 34,6 | 18            | 8,4  | 64               | 39,5 | 32       | 16,2 |
| Post<br>Doutorado | 0          | 0,0  | 24              | 5,5  | 0             | 0,0  | 2                | 1,2  | 0        | 0,0  |
| Especialização    | 56         | 21,2 | 84              | 19,4 | 37            | 17,2 | 27               | 16,7 | 38       | 19,2 |
| Sem título        | 15         | 5,7  | 8               | 1,9  | 1             | 0,5  | 1                | 0,6  | 3        | 1,5  |
| Total             | 264        | 100  | 433             | 100  | 215           | 100  | 162              | 100  | 198      | 100  |

QUADRO Nº 19  
ESPECIALIZAÇÃO E NÍVEL MÁXIMO ALCANÇADO  
(continuação)

|                | Educação |      | Agricultura |      | Medicina |      | Arquitetura |      | Outros |      | Total |      |
|----------------|----------|------|-------------|------|----------|------|-------------|------|--------|------|-------|------|
|                | N        | %    | N           | %    | N        | %    | N           | %    | N      | %    | N     | %    |
| Graduação      | 42       | 16,6 | 19          | 8,9  | 31       | 18,0 | 2           | 6,2  | 13     | 11,8 | 250   | 12,2 |
| Mestrado       | 80       | 31,6 | 125         | 59,0 | 21       | 12,2 | 7           | 21,9 | 42     | 38,2 | 786   | 38,4 |
| Doutorado      | 20       | 7,9  | 28          | 13,2 | 26       | 15,1 | 1           | 3,1  | 13     | 11,8 | 410   | 19,9 |
| Post-Doutorado | 0        | 0,0  | 3           | 1,4  | 1        | 0,6  | 0           | 0,0  | 1      | 0,9  | 31    | 1,5  |
| Especialização | 105      | 41,5 | 37          | 17,5 | 87       | 50,6 | 19          | 59,4 | 39     | 35,5 | 529   | 25,8 |
| Sem Título     | 6        | 2,4  | 0           | 0,0  | 6        | 3,5  | 3           | 9,4  | 2      | 1,8  | 45    | 2,2  |
| Total          | 253      | 100  | 212         | 100  | 172      | 100  | 32          | 100  | 110    | 100  | 2051  | 100  |

QUADRO Nº 20  
ESPECIALIZAÇÃO E SETOR DE EMPRÊCO

|                       | Engenharia |      | Ciências Exatas |      | Administração |      | Ciências Sociais |      | Economia |      |
|-----------------------|------------|------|-----------------|------|---------------|------|------------------|------|----------|------|
|                       | N          | %    | N               | %    | N             | %    | N                | %    | N        | %    |
| Acadêmico Privado     | 15         | 5,0  | 38              | 7,4  | 4             | 1,7  | 17               | 9,9  | 2        | 1,0  |
| Acadêmico Governo     | 109        | 36,3 | 322             | 62,4 | 101           | 42,3 | 91               | 53,2 | 76       | 38,2 |
| Não Acadêmico Privado | 111        | 37,0 | 36              | 7,0  | 60            | 25,1 | 18               | 10,5 | 66       | 33,2 |
| Não Acadêmico Governo | 65         | 21,6 | 120             | 23,2 | 74            | 30,9 | 45               | 26,4 | 55       | 27,6 |
| Total                 | 300        | 100  | 516             | 100  | 239           | 100  | 171              | 100  | 199      | 100  |

QUADRO Nº 20  
ESPECIALIZAÇÃO E SETOR DE EMPREGO  
(continuação)

|                       | Educação |      | Agricultura |      | Medicina |      | Arquitetura |      | Outros |      | Total |      |
|-----------------------|----------|------|-------------|------|----------|------|-------------|------|--------|------|-------|------|
|                       | N        | %    | N           | %    | N        | %    | N           | %    | N      | %    | N     | %    |
| Acadêmico Privado     | 42       | 13,4 | 4           | 1,5  | 6        | 2,6  | 0           | 0,0  | 9      | 7,8  | 137   | 5,7  |
| Acadêmico Governo     | 188      | 59,9 | 136         | 51,3 | 130      | 56,3 | 14          | 41,2 | 52     | 44,8 | 1219  | 51,1 |
| Não Acadêmico Privado | 27       | 8,6  | 38          | 14,4 | 45       | 19,5 | 11          | 32,4 | 34     | 29,3 | 446   | 18,7 |
| Não Acadêmico Governo | 57       | 18,1 | 87          | 32,2 | 50       | 21,6 | 9           | 26,4 | 21     | 18,1 | 583   | 24,5 |
| Total                 | 314      | 100  | 265         | 100  | 231      | 100  | 34          | 100  | 116    | 100  | 2385  | 100  |

QUADRO Nº 21

TIPO DE BOLSA E MESES NO EXTERIOR

|               | CAPES |      | CNPQ |      | USAID |      | FORD |      | Fullbright |      |
|---------------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|------------|------|
|               | N     | %    | N    | %    | N     | %    | N    | %    | N          | %    |
| Até 8 meses   | 6     | 6,2  | 14   | 10,3 | 28    | 4,4  | 2    | 3,7  | 15         | 9,6  |
| 9 a 17 meses  | 40    | 41,2 | 51   | 37,8 | 293   | 45,7 | 21   | 38,9 | 81         | 51,6 |
| 18 a 35 meses | 26    | 26,8 | 36   | 26,7 | 292   | 45,5 | 28   | 51,8 | 52         | 33,1 |
| 36 e mais     | 25    | 25,8 | 34   | 25,2 | 28    | 4,4  | 3    | 5,6  | 9          | 5,7  |
| Total         | 97    | 100  | 135  | 100  | 641   | 100  | 54   | 100  | 157        | 100  |

QUADRO Nº 21  
TIPO DE BOLSA E MESES NO EXTERIOR  
(continuação)

|               | Brasil<br>Governo |      | Exterior<br>Governo |      | Brasil<br>Privado |      | Exterior<br>Privado |      | Conta<br>Própria |      | Total |      |
|---------------|-------------------|------|---------------------|------|-------------------|------|---------------------|------|------------------|------|-------|------|
|               | N                 | %    | N                   | %    | N                 | %    | N                   | %    | N                | %    | N     | %    |
| Até 8 meses   | 16                | 13,8 | 59                  | 12,7 | 2                 | 3,8  | 2                   | 1,8  | 2                | 6,5  | 146   | 7,8  |
| 9 a 17 meses  | 55                | 47,4 | 252                 | 54,2 | 35                | 66,0 | 52                  | 47,3 | 8                | 25,8 | 888   | 47,8 |
| 18 a 35 meses | 35                | 30,2 | 119                 | 25,6 | 15                | 28,3 | 43                  | 39,1 | 17               | 54,8 | 663   | 35,7 |
| 36 e mais     | 10                | 8,6  | 35                  | 7,5  | 1                 | 1,9  | 13                  | 11,8 | 4                | 12,9 | 162   | 8,7  |
| Total         | 116               | 100  | 465                 | 100  | 53                | 100  | 110                 | 100  | 31               | 100  | 1859  | 100  |

QUADRO Nº 22  
TIPO DE BOLSA E NÍVEL MÁXIMO ALCANÇADO

|                           | CAPES |      | CNPQ |      | USAID |      | FORD |      | Fullbright |      |
|---------------------------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|------------|------|
|                           | N     | %    | N    | %    | N     | %    | N    | %    | N          | %    |
| Graduação                 | 16    | 17,2 | 11   | 6,2  | 43    | 7,8  | 6    | 6,6  | 20         | 13,6 |
| Mestrado                  | 25    | 26,9 | 39   | 22,0 | 340   | 61,7 | 38   | 41,7 | 74         | 50,4 |
| Doutorado                 | 34    | 36,6 | 90   | 50,9 | 64    | 11,6 | 40   | 44,0 | 22         | 14,9 |
| Post Doutorado            | 3     | 3,2  | 11   | 6,2  | 0     | 0,0  | 0    | 0,0  | 4          | 2,7  |
| Treinamento<br>sem Título | 15    | 16,1 | 21   | 11,9 | 92    | 16,7 | 7    | 7,7  | 20         | 13,6 |
| Não Informação            | 0     | 0,0  | 5    | 2,8  | 12    | 2,2  | 0    | 0,0  | 7          | 4,8  |
| Total                     | 93    | 100  | 177  | 100  | 551   | 100  | 91   | 100  | 147        | 100  |

QUADRO Nº 23  
ANO DE SAÍDA E MESES NO EXTERIOR

|               | 59-60 |      | 61-62 |      | 63-64 |      | 65-66 |      | 67-68 |      | 69-70 |      | Total |      |
|---------------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
|               | N     | %    | N     | %    | N     | %    | N     | %    | N     | %    | N     | %    | N     | %    |
| Até 8 meses   | 14    | 6,3  | 29    | 9,7  | 32    | 9,6  | 38    | 9,2  | 57    | 9,0  | 22    | 15,5 | 192   | 9,4  |
| 9 a 17 meses  | 123   | 55,7 | 136   | 45,4 | 146   | 43,9 | 179   | 43,3 | 291   | 45,9 | 102   | 71,8 | 977   | 47,9 |
| 18 a 35 meses | 68    | 30,8 | 103   | 34,5 | 110   | 33,0 | 141   | 34,2 | 269   | 42,5 | 16    | 11,3 | 707   | 34,6 |
| 36 e mais     | 16    | 7,2  | 31    | 10,4 | 45    | 13,5 | 55    | 13,3 | 16    | 2,6  | 2     | 1,4  | 165   | 8,1  |
| Total         | 221   | 100  | 299   | 100  | 333   | 100  | 413   | 100  | 633   | 100  | 142   | 100  | 2041  | 100  |

## QUADRO Nº 24

## MESES NO EXTERIOR E NÍVEL MÁXIMO ALCANÇADO

|                           | Até 8 meses |      | 9 a 17 meses |      | 18 a 35 meses |      | 36 e mais |      | Total |      |
|---------------------------|-------------|------|--------------|------|---------------|------|-----------|------|-------|------|
|                           | N           | %    | N            | %    | N             | %    | N         | %    | N     | %    |
| Graduação                 | 15          | 10,6 | 145          | 17,9 | 57            | 9,2  | 17        | 10,5 | 234   | 13,5 |
| Mestrado                  | 16          | 11,4 | 253          | 31,4 | 356           | 56,9 | 27        | 16,7 | 652   | 37,6 |
| Doutorado                 | 3           | 2,1  | 61           | 7,6  | 112           | 17,9 | 101       | 62,4 | 277   | 16,0 |
| Post<br>Doutorado         | 1           | 0,7  | 13           | 1,6  | 13            | 2,1  | 2         | 1,2  | 29    | 1,7  |
| Treinamento<br>sem Título | 96          | 68,1 | 311          | 38,6 | 80            | 12,8 | 15        | 9,2  | 502   | 28,9 |
| Não Infor-<br>mação       | 10          | 7,1  | 23           | 2,9  | 7             | 1,1  | 0         | 0    | 40    | 2,3  |
| Total                     | 141         | 100  | 806          | 100  | 625           | 100  | 162       | 100  | 1734  | 100  |

QUADRO Nº 25  
NÍVEL MÁXIMO ALCANÇADO E ANO DE SAÍDA

|       | Graduação |      | Mestrado |      | Doutorado |      | Post<br>Doutorado |      | Treinamento<br>sem Título |      | Não<br>Informação |      | Total |      |
|-------|-----------|------|----------|------|-----------|------|-------------------|------|---------------------------|------|-------------------|------|-------|------|
|       | N         | %    | N        | %    | N         | %    | N                 | %    | N                         | %    | N                 | %    | N     | %    |
| 59-60 | 26        | 10,5 | 62       | 8,2  | 21        | 5,5  | 2                 | 6,7  | 67                        | 12,4 | 7                 | 15,9 | 182   | 9,2  |
| 61-62 | 36        | 14,6 | 89       | 11,8 | 55        | 14,4 | 3                 | 10,0 | 54                        | 10,5 | 14                | 31,8 | 251   | 12,7 |
| 63-64 | 44        | 17,8 | 112      | 14,8 | 80        | 21,0 | 8                 | 26,6 | 88                        | 17,1 | 8                 | 18,2 | 340   | 17,2 |
| 65-66 | 53        | 21,5 | 153      | 20,2 | 91        | 23,9 | 5                 | 16,7 | 110                       | 21,4 | 7                 | 15,9 | 419   | 21,2 |
| 67-68 | 73        | 29,5 | 291      | 38,4 | 108       | 28,4 | 7                 | 23,3 | 153                       | 29,7 | 7                 | 15,9 | 639   | 32,4 |
| 69-70 | 15        | 6,1  | 50       | 6,6  | 26        | 6,8  | 5                 | 16,7 | 46                        | 8,9  | 1                 | 2,3  | 143   | 7,3  |
| Total | 247       | 100  | 757      | 100  | 381       | 100  | 30                | 100  | 515                       | 100  | 44                | 100  | 1974  | 100  |

QUADRO Nº 26  
NÍVEL MÁXIMO ALCANÇADO E ANO DE CHEGADA

|       | Graduação |      | Mestrado |      | Doutorado |      | Post<br>Doutorado |      | Treinamento<br>sem Título |      | Não<br>Informação |      | Total |      |
|-------|-----------|------|----------|------|-----------|------|-------------------|------|---------------------------|------|-------------------|------|-------|------|
|       | N         | %    | N        | %    | N         | %    | N                 | %    | N                         | %    | N                 | %    | N     | %    |
| 59-60 | 6         | 2,4  | 12       | 1,6  | 6         | 1,7  | 2                 | 6,9  | 24                        | 4,7  | 5                 | 11,4 | 55    | 2,9  |
| 61-62 | 26        | 10,5 | 72       | 9,8  | 16        | 4,6  | 2                 | 6,9  | 61                        | 11,9 | 11                | 25,0 | 188   | 9,8  |
| 63-64 | 40        | 16,2 | 89       | 12,2 | 35        | 10,1 | 5                 | 17,2 | 83                        | 16,1 | 10                | 22,7 | 262   | 13,7 |
| 65-66 | 43        | 17,4 | 98       | 13,4 | 51        | 14,7 | 5                 | 17,2 | 88                        | 17,1 | 7                 | 15,9 | 292   | 15,3 |
| 67-68 | 65        | 26,3 | 193      | 26,4 | 107       | 30,8 | 5                 | 17,2 | 131                       | 25,5 | 6                 | 13,6 | 507   | 26,5 |
| 69-70 | 67        | 27,2 | 268      | 36,6 | 132       | 38,1 | 10                | 34,6 | 127                       | 24,7 | 5                 | 11,4 | 609   | 31,8 |
| Total | 247       | 100  | 732      | 100  | 347       | 100  | 29                | 100  | 514                       | 100  | 44                | 100  | 1913  | 100  |

QUADRO Nº 27  
SETOR DE EMPREGO E TIPO DE BOLSA

|                  | Acadêmico Privado |      | Acadêmico Governo |      | Não Acadêmico Privado |      | Não Acadêmico Governo |      | Total |      |
|------------------|-------------------|------|-------------------|------|-----------------------|------|-----------------------|------|-------|------|
|                  | N                 | %    | N                 | %    | N                     | %    | N                     | %    | N     | %    |
| CAPEB            | 12                | 10,3 | 56                | 5,3  | 17                    | 4,5  | 20                    | 4,1  | 105   | 5,1  |
| CNPQ             | 19                | 16,3 | 110               | 10,5 | 10                    | 2,6  | 61                    | 12,4 | 200   | 9,8  |
| USAID            | 12                | 10,3 | 332               | 31,6 | 102                   | 26,6 | 181                   | 36,8 | 627   | 30,7 |
| FORD             | 10                | 8,5  | 57                | 5,4  | 10                    | 2,6  | 20                    | 4,1  | 97    | 4,8  |
| Fullbright       | 17                | 14,5 | 72                | 6,9  | 41                    | 10,7 | 27                    | 5,5  | 157   | 7,7  |
| Brasil-Governo   | 5                 | 4,3  | 94                | 8,9  | 13                    | 3,4  | 27                    | 5,5  | 139   | 6,8  |
| Exterior-Governo | 27                | 23,1 | 247               | 23,5 | 107                   | 27,9 | 120                   | 24,3 | 501   | 24,5 |
| Brasil-Privado   | 7                 | 5,9  | 17                | 1,6  | 28                    | 7,3  | 9                     | 1,8  | 61    | 3,0  |
| Exterior-Privado | 6                 | 5,1  | 55                | 5,3  | 37                    | 9,7  | 23                    | 4,7  | 121   | 5,9  |
| Conta Própria    | 2                 | 1,7  | 10                | 1,0  | 18                    | 4,7  | 4                     | 0,8  | 34    | 1,7  |
| Total            | 117               | 100  | 1050              | 100  | 383                   | 100  | 492                   | 100  | 2042  | 100  |

QUADRO Nº 28  
SETOR DE EMPREGO E ANO DE SAÍDA

|       | Acadêmico Privado |      | Acadêmico Governo |      | Não Acadêmico Privado |      | Não Acadêmico Governo |      | Total |      |
|-------|-------------------|------|-------------------|------|-----------------------|------|-----------------------|------|-------|------|
|       | N                 | %    | N                 | %    | N                     | %    | N                     | %    | N     | %    |
| 59-60 | 15                | 11,9 | 86                | 7,6  | 45                    | 10,4 | 65                    | 11,7 | 211   | 9,4  |
| 61-62 | 19                | 15,1 | 161               | 14,1 | 56                    | 13,0 | 67                    | 12,1 | 303   | 13,5 |
| 63-64 | 26                | 20,6 | 213               | 18,7 | 67                    | 15,6 | 96                    | 17,3 | 402   | 17,9 |
| 65-66 | 19                | 15,1 | 237               | 20,8 | 104                   | 24,1 | 112                   | 20,2 | 472   | 20,9 |
| 67-68 | 44                | 34,9 | 355               | 31,2 | 124                   | 28,8 | 179                   | 32,2 | 702   | 31,2 |
| 69-70 | 3                 | 2,4  | 86                | 7,6  | 35                    | 8,1  | 36                    | 6,5  | 160   | 7,1  |
| Total | 126               | 100  | 138               | 100  | 431                   | 100  | 555                   | 100  | 2250  | 100  |

QUADRO Nº 29  
SETOR DE EMPREGO E MESES NO EXTERIOR

|               | Acadêmico Privado |      | Acadêmico Governo |      | Não Acadêmico Privado |      | Não Acadêmico Governo |      | Total |      |
|---------------|-------------------|------|-------------------|------|-----------------------|------|-----------------------|------|-------|------|
|               | N                 | %    | N                 | %    | N                     | %    | N                     | %    | N     | %    |
| Até 4 meses   | 11                | 11,2 | 36                | 7,9  | 30                    | 7,6  | 70                    | 14,7 | 187   | 9,7  |
| 5 a 17 meses  | 17                | 37,8 | 157               | 47,9 | 211                   | 53,3 | 190                   | 39,9 | 895   | 46,5 |
| 18 a 35 meses | 34                | 34,7 | 542               | 55,9 | 121                   | 30,5 | 175                   | 36,8 | 672   | 34,9 |
| 36 e mais     | 16                | 16,3 | 79                | 8,3  | 34                    | 8,6  | 43                    | 8,6  | 170   | 8,9  |
| Total         | 98                | 100  | 954               | 100  | 596                   | 100  | 478                   | 100  | 1924  | 100  |

QUADRO Nº 30  
SETOR DE EMPREGO, E NÍVEL MÁXIMO ALCANÇADO

|                        | Acadêmico Privado |      | Acadêmico Governo |      | Não Acadêmico Privado |      | Não Acadêmico Governo |      | Total |      |
|------------------------|-------------------|------|-------------------|------|-----------------------|------|-----------------------|------|-------|------|
|                        | N                 | %    | N                 | %    | N                     | %    | N                     | %    | N     | %    |
| Graduação              | 13                | 11,7 | 111               | 11,5 | 54                    | 14,1 | 63                    | 13,4 | 241   | 12,5 |
| Mestrado               | 43                | 38,8 | 377               | 38,9 | 169                   | 44,1 | 157                   | 33,5 | 746   | 38,6 |
| Doutorado              | 34                | 30,6 | 217               | 22,4 | 30                    | 7,9  | 94                    | 20,0 | 375   | 19,4 |
| Post Doutorado         | 3                 | 2,7  | 20                | 2,1  | 2                     | 0,5  | 6                     | 1,3  | 31    | 1,6  |
| Treinamento sem Título | 17                | 15,3 | 233               | 24,0 | 116                   | 30,3 | 134                   | 28,6 | 500   | 25,9 |
| Não Informação         | 1                 | 0,9  | 11                | 1,1  | 12                    | 3,1  | 15                    | 3,2  | 39    | 2,0  |
| Total                  | 111               | 100  | 969               | 100  | 383                   | 100  | 469                   | 100  | 1932  | 100  |

## QUADRO Nº 31

SÃO PAULO

## ESPECIALIZAÇÃO E PAÍS DE ESPECIALIZAÇÃO

|                | Engenharia |      | Ciências Exatas |      | Administração |      | Ciências Sociais |      | Economia |      |
|----------------|------------|------|-----------------|------|---------------|------|------------------|------|----------|------|
|                | N          | %    | N               | %    | N             | %    | N                | %    | N        | %    |
| Estados Unidos | 74         | 70,5 | 135             | 57,2 | 51            | 71,8 | 25               | 39,1 | 38       | 80,9 |
| Inglaterra     | 6          | 5,8  | 21              | 8,9  | 8             | 11,3 | 5                | 7,8  | 1        | 2,1  |
| França         | 10         | 9,5  | 26              | 11,0 | 3             | 4,2  | 22               | 34,4 | 3        | 6,4  |
| Alemanha       | 3          | 2,9  | 11              | 4,7  | 1             | 1,4  | 2                | 3,1  | 1        | 2,1  |
| Canadá         | 1          | 0,9  | 6               | 2,5  | 0             | 0,0  | 0                | 0,0  | 1        | 2,1  |
| A.Latina       | 1          | 0,9  | 3               | 1,3  | 0             | 0,0  | 7                | 10,9 | 0        | 0,0  |
| Outros         | 10         | 9,5  | 34              | 14,4 | 8             | 11,3 | 3                | 4,7  | 3        | 6,4  |
| Total          | 105        | 100  | 236             | 100  | 71            | 100  | 64               | 100  | 47       | 100  |

## QUADRO Nº 31

SÃO PAULO

## ESPECIALIZAÇÃO E PAÍS DE ESPECIALIZAÇÃO

(continuação)

|                | Educação |      | Agricultura |      | Medicina |      | Arquitetura |      | Outros |      | Total |      |
|----------------|----------|------|-------------|------|----------|------|-------------|------|--------|------|-------|------|
|                | N        | %    | N           | %    | N        | %    | N           | %    | N      | %    | N     | %    |
| Estados Unidos | 63       | 56,2 | 76          | 66,1 | 63       | 52,9 | 2           | 22,2 | 30     | 55,6 | 557   | 59,8 |
| Inglaterra     | 13       | 11,6 | 2           | 1,7  | 22       | 18,5 | 1           | 11,1 | 3      | 5,6  | 82    | 8,8  |
| França         | 26       | 23,2 | 11          | 9,6  | 17       | 14,3 | 1           | 11,1 | 9      | 16,7 | 128   | 13,7 |
| Alemanha       | 2        | 1,8  | 1           | 0,9  | 4        | 3,4  | 1           | 11,1 | 1      | 1,8  | 27    | 2,9  |
| Canadá         | 2        | 1,8  | 0           | 0,0  | 1        | 0,8  | 0           | 0,0  | 3      | 5,6  | 14    | 1,5  |
| A.Latina       | 1        | 0,9  | 1           | 0,9  | 4        | 3,4  | 0           | 0,0  | 1      | 1,8  | 18    | 1,9  |
| Outros         | 5        | 9,5  | 24          | 20,8 | 8        | 6,7  | 4           | 44,5 | 7      | 12,9 | 106   | 11,4 |
| Total          | 112      | 100  | 115         | 100  | 119      | 100  | 9           | 100  | 54     | 100  | 932   | 100  |

## QUADRO Nº 32

## GUANABARA

## ESPECIALIZAÇÃO E PAÍS DE ESPECIALIZAÇÃO

|                | Engenharia |      | Ciências Exatas |      | Administração |      | Ciências Sociais |      | Economia |      |
|----------------|------------|------|-----------------|------|---------------|------|------------------|------|----------|------|
|                | N          | %    | N               | %    | N             | %    | N                | %    | N        | %    |
| Estados Unidos | 76         | 55,9 | 68              | 53,9 | 50            | 72,5 | 20               | 46,5 | 57       | 71,2 |
| Inglaterra     | 8          | 5,9  | 11              | 8,7  | 4             | 5,8  | 2                | 46,6 | 2        | 2,5  |
| França         | 14         | 10,3 | 18              | 14,3 | 10            | 14,5 | 11               | 25,6 | 4        | 5,0  |
| Alemanha       | 23         | 16,9 | 18              | 14,3 | 0             | 0,0  | 5                | 11,6 | 5        | 6,3  |
| Canadá         | 0          | 0,0  | 2               | 1,6  | 0             | 0,0  | 0                | 0,0  | 0        | 0,0  |
| A. Latina      | 0          | 0,0  | 2               | 1,6  | 1             | 1,4  | 1                | 2,3  | 3        | 3,7  |
| Outros         | 15         | 11,0 | 7               | 5,6  | 4             | 5,8  | 4                | 9,3  | 9        | 11,3 |
| Total          | 136        | 100  | 126             | 100  | 69            | 100  | 43               | 100  | 80       | 100  |

QUADRO Nº 32

GUANABARA

ESPECIALIZAÇÃO E PAÍS DE ESPECIALIZAÇÃO

(continuação)

|                | Educação |      | Agricultura |      | Medicina |      | Arquitetura |      | Outros |      | Total |      |
|----------------|----------|------|-------------|------|----------|------|-------------|------|--------|------|-------|------|
|                | N        | %    | N           | %    | N        | %    | N           | %    | N      | %    | N     | %    |
| Estados Unidos | 49       | 74,3 | 33          | 68,7 | 25       | 52,1 | 0           | 0,0  | 24     | 52,2 | 402   | 59,8 |
| Inglaterra     | 3        | 4,5  | 0           | 0,0  | 10       | 20,8 | 2           | 20,0 | 4      | 8,7  | 46    | 6,9  |
| França         | 5        | 7,6  | 5           | 10,4 | 1        | 2,1  | 0           | 0,0  | 2      | 4,3  | 70    | 10,4 |
| Alemanha       | 3        | 4,5  | 1           | 2,1  | 9        | 18,7 | 4           | 40,0 | 10     | 21,7 | 78    | 11,6 |
| Canadá         | 0        | 0,0  | 1           | 2,1  | 0        | 0,0  | 0           | 0,0  | 0      | 0,0  | 3     | 0,4  |
| A.Latina       | 0        | 0,0  | 3           | 6,3  | 1        | 2,1  | 0           | 0,0  | 1      | 2,2  | 12    | 1,8  |
| Outros         | 6        | 9,1  | 5           | 10,4 | 2        | 4,2  | 4           | 40,0 | 5      | 10,9 | 61    | 9,1  |
| Total          | 66       | 100  | 48          | 100  | 48       | 100  | 10          | 100  | 46     | 100  | 672   | 100  |

QUADRO Nº 55  
MINAS GERAIS  
ESPECIALIZAÇÃO E PAÍS DE ESPECIALIZAÇÃO

|                | Engenharia |      | Ciências Exatas |      | Administração |      | Ciências Sociais |      | Economia |      |
|----------------|------------|------|-----------------|------|---------------|------|------------------|------|----------|------|
|                | N          | %    | N               | %    | N             | %    | N                | %    | N        | %    |
| Estados Unidos | 23         | 53,5 | 36              | 64,3 | 3             | 33,3 | 8                | 44,4 | 7        | 46,7 |
| Inglaterra     | 0          | 0,0  | 4               | 7,1  | 1             | 11,1 | 2                | 11,1 | 0        | 0,0  |
| França         | 12         | 27,9 | 10              | 17,9 | 5             | 55,6 | 5                | 16,7 | 1        | 6,7  |
| Alemanha       | 4          | 9,3  | 2               | 3,6  | 0             | 0,0  | 2                | 11,1 | 0        | 0,0  |
| Canadá         | 0          | 0,0  | 0               | 0,0  | 0             | 0,0  | 0                | 0,0  | 0        | 0,0  |
| A. Latina      | 1          | 2,3  | 3               | 5,4  | 0             | 0,0  | 1                | 5,6  | 4        | 26,6 |
| Outros         | 3          | 7,0  | 1               | 1,7  | 0             | 0,0  | 2                | 11,1 | 3        | 20,0 |
| Total          | 43         | 100  | 56              | 100  | 9             | 100  | 18               | 100  | 15       | 100  |

QUADRO Nº 33  
MINAS GERAIS  
ESPECIALIZAÇÃO E PAÍS DE ESPECIALIZAÇÃO  
(continuação)

|                | Educação |      | Agricultura |      | Medicina |      | Arquitetura |      | Outros |      | Total |      |
|----------------|----------|------|-------------|------|----------|------|-------------|------|--------|------|-------|------|
|                | N        | %    | N           | %    | N        | %    | N           | %    | N      | %    | N     | %    |
| Estados Unidos | 53       | 80,3 | 29          | 64,4 | 15       | 62,5 | 0           | 0,0  | 4      | 23,5 | 178   | 60,1 |
| Inglaterra     | 1        | 1,5  | 0           | 0,0  | 3        | 12,5 | 0           | 0,0  | 0      | 0,0  | 11    | 3,7  |
| França         | 7        | 10,6 | 1           | 2,2  | 3        | 12,5 | 1           | 33,3 | 7      | 41,2 | 50    | 16,9 |
| Alemanha       | 4        | 6,1  | 0           | 0,0  | 0        | 0,0  | 0           | 0,0  | 0      | 0,0  | 12    | 4,1  |
| Canadá         | 0        | 0,0  | 1           | 2,2  | 2        | 8,3  | 0           | 0,0  | 0      | 0,0  | 3     | 1,0  |
| A. Latina      | 1        | 1,5  | 7           | 15,6 | 0        | 0,0  | 0           | 0,0  | 0      | 0,0  | 17    | 5,7  |
| Outros         | 0        | 0,0  | 7           | 15,6 | 1        | 4,2  | 2           | 66,7 | 6      | 35,3 | 25    | 8,5  |
| Total          | 66       | 100  | 45          | 100  | 24       | 100  | 3           | 100  | 17     | 100  | 296   | 100  |

## QUADRO Nº 34

RIO GRANDE DO SUL

## ESPECIALIZAÇÃO E PAÍS DE ESPECIALIZAÇÃO

|                | Engenharia |      | Ciências Exatas |      | Administração |      | Ciências Sociais |      | Economia |      |
|----------------|------------|------|-----------------|------|---------------|------|------------------|------|----------|------|
|                | N          | %    | N               | %    | N             | %    | N                | %    | N        | %    |
| Estados Unidos | 4          | 40,0 | 22              | 55,0 | 27            | 93,1 | 6                | 42,9 | 3        | 21,4 |
| Inglaterra     | 0          | 0,0  | 1               | 2,5  | 0             | 0,0  | 1                | 7,1  | 0        | 0,0  |
| França         | 0          | 0,0  | 3               | 7,5  | 0             | 0,0  | 0                | 0,0  | 3        | 21,4 |
| Alemanha       | 2          | 20,0 | 9               | 22,5 | 2             | 6,9  | 4                | 28,6 | 0        | 0,0  |
| Canadá         | 0          | 0,0  | 0               | 0,0  | 0             | 0,0  | 0                | 0,0  | 0        | 0,0  |
| A. Latina      | 2          | 20,0 | 0               | 0,0  | 0             | 0,0  | 0                | 0,0  | 3        | 21,4 |
| Outros         | 2          | 20,0 | 5               | 12,5 | 0             | 0,0  | 3                | 21,4 | 5        | 35,8 |
| Total          | 10         | 100  | 40              | 100  | 29            | 100  | 14               | 100  | 14       | 100  |

QUADRO Nº 34  
RIO GRANDE DO SUL  
ESPECIALIZAÇÃO E PAÍS DE ESPECIALIZAÇÃO  
(continuação)

|                | Educação |      | Agricultura |      | Medicina |      | Arquitetura |      | Outros |      | Total |      |
|----------------|----------|------|-------------|------|----------|------|-------------|------|--------|------|-------|------|
|                | N        | %    | N           | %    | N        | %    | N           | %    | N      | %    | N     | %    |
| Estados Unidos | 18       | 62,1 | 16          | 51,6 | 10       | 66,6 | 1           | 50,0 | 7      | 53,8 | 114   | 57,9 |
| Inglaterra     | 1        | 3,5  | 1           | 3,2  | 1        | 6,7  | 0           | 0,0  | 0      | 0,0  | 5     | 2,5  |
| França         | 5        | 17,2 | 0           | 0,0  | 1        | 6,7  | 0           | 0,0  | 1      | 7,7  | 13    | 6,6  |
| Alemanha       | 3        | 10,3 | 2           | 6,5  | 2        | 13,3 | 1           | 50,0 | 3      | 23,1 | 28    | 14,2 |
| Canadá         | 0        | 0,0  | 0           | 0,0  | 0        | 0,0  | 0           | 0,0  | 0      | 0,0  | 0     | 0,0  |
| A. Latina      | 0        | 0,0  | 5           | 16,1 | 0        | 0,0  | 0           | 0,0  | 0      | 0,0  | 10    | 5,1  |
| Outros         | 2        | 6,9  | 7           | 22,6 | 1        | 6,7  | 0           | 0,0  | 2      | 15,4 | 27    | 13,7 |
| Total          | 29       | 100  | 31          | 100  | 15       | 100  | 2           | 100  | 13     | 100  | 197   | 100  |

## QUADRO Nº 35

CEARÁ

## ESPECIALIZAÇÃO E PAÍS DE ESPECIALIZAÇÃO

|                | Engenharia |      | Ciências Exatas |      | Administração |      | Ciências Sociais |      | Economia |      |
|----------------|------------|------|-----------------|------|---------------|------|------------------|------|----------|------|
|                | N          | %    | N               | %    | N             | %    | N                | %    | N        | %    |
| Estados Unidos | 6          | 54,5 | 12              | 63,2 | 3             | 23,1 | 1                | 10,0 | 11       | 50,0 |
| Inglaterra     | 0          | 0,0  | 2               | 10,5 | 1             | 7,7  | 0                | 0,0  | 0        | 0,0  |
| França         | 2          | 18,2 | 4               | 21,0 | 5             | 38,4 | 3                | 30,0 | 1        | 4,5  |
| Alemanha       | 2          | 18,2 | 0               | 0,0  | 0             | 0,0  | 0                | 0,0  | 0        | 0,0  |
| Canadá         | 0          | 0,0  | 0               | 0,0  | 0             | 0,0  | 0                | 0,0  | 0        | 0,0  |
| A.Latina       | 1          | 9,1  | 1               | 5,3  | 2             | 15,4 | 0                | 0,0  | 4        | 18,2 |
| Outros         | 0          | 0,0  | 0               | 0,0  | 2             | 15,4 | 6                | 60,0 | 6        | 27,3 |
| Total          | 11         | 100  | 19              | 100  | 13            | 100  | 10               | 100  | 22       | 100  |

## QUADRO Nº 35

CEARÁ

## ESPECIALIZAÇÃO E PAÍS DE ESPECIALIZAÇÃO

(continuação)

|                | Educação |      | Agricultura |      | Medicina |      | Arquitetura |      | Outros |      | Total |      |
|----------------|----------|------|-------------|------|----------|------|-------------|------|--------|------|-------|------|
|                | N        | %    | N           | %    | N        | %    | N           | %    | N      | %    | N     | %    |
| Estados Unidos | 19       | 61,3 | 20          | 71,4 | 6        | 46,1 | 0           | 0,0  | 1      | 12,5 | 79    | 49,1 |
| Inglaterra     | 0        | 0,0  | 0           | 0,0  | 2        | 15,4 | 0           | 0,0  | 0      | 0,0  | 5     | 3,1  |
| França         | 4        | 12,9 | 0           | 0,0  | 0        | 0,0  | 0           | 0,0  | 4      | 50,0 | 23    | 14,3 |
| Alemanha       | 6        | 19,4 | 0           | 0,0  | 0        | 0,0  | 3           | 50,0 | 0      | 0,0  | 11    | 6,8  |
| Canadá         | 0        | 0,0  | 0           | 0,0  | 0        | 0,0  | 0           | 0,0  | 0      | 0,0  | 0     | 0,0  |
| A. Latina      | 0        | 0,0  | 2           | 7,1  | 1        | 7,7  | 2           | 33,3 | 0      | 0,0  | 13    | 8,1  |
| Outros         | 2        | 6,4  | 6           | 21,5 | 4        | 30,8 | 1           | 16,7 | 3      | 37,5 | 30    | 18,6 |
| Total          | 31       | 100  | 28          | 100  | 13       | 100  | 6           | 100  | 8      | 100  | 161   | 100  |

QUADRO Nº 36

PERNAMBUCO

ESPECIALIZAÇÃO E PAÍS DE ESPECIALIZAÇÃO

|                | Engenharia |     | Ciências Exatas |      | Administração |      | Ciências Sociais |      | Economia |      |
|----------------|------------|-----|-----------------|------|---------------|------|------------------|------|----------|------|
|                | N          | %   | N               | %    | N             | %    | N                | %    | N        | %    |
| Estados Unidos | 6          | 100 | 11              | 55,0 | 9             | 81,8 | 4                | 36,4 | 10       | 71,4 |
| Inglaterra     | 0          | 0,0 | 2               | 10,0 | 0             | 0,0  | 0                | 0,0  | 0        | 0,0  |
| França         | 0          | 0,0 | 4               | 20,0 | 2             | 18,2 | 4                | 36,4 | 0        | 0,0  |
| Alemanha       | 0          | 0,0 | 0               | 0,0  | 0             | 0,0  | 0                | 0,0  | 1        | 7,1  |
| Canadá         | 0          | 0,0 | 1               | 5,0  | 0             | 0,0  | 0                | 0,0  | 0        | 0,0  |
| A. Latina      | 0          | 0,0 | 0               | 0,0  | 0             | 0,0  | 3                | 27,2 | 1        | 7,1  |
| Outros         | 0          | 0,0 | 2               | 10,0 | 0             | 0,0  | 0                | 0,0  | 2        | 14,4 |
| Total          | 6          | 100 | 20              | 100  | 11            | 100  | 11               | 100  | 14       | 100  |

## QUADRO Nº 36

## PERNAMBUCO

## ESPECIALIZAÇÃO E PAÍS DE ESPECIALIZAÇÃO

(continuação)

|                | Educação |      | Agricultura |      | Medicina |      | Arquitetura |      | Outros |     | Total |      |
|----------------|----------|------|-------------|------|----------|------|-------------|------|--------|-----|-------|------|
|                | N        | %    | N           | %    | N        | %    | N           | %    | N      | %   | N     | %    |
| Estados Unidos | 30       | 96,8 | 11          | 57,9 | 4        | 26,8 | 1           | 33,3 | 6      | 100 | 92    | 67,6 |
| Inglaterra     | 0        | 0,0  | 1           | 5,3  | 6        | 40,0 | 1           | 33,3 | 0      | 0,0 | 10    | 7,4  |
| França         | 0        | 0,0  | 1           | 5,3  | 3        | 20,0 | 0           | 0,0  | 0      | 0,0 | 14    | 10,3 |
| Alemanha       | 0        | 0,0  | 0           | 0,0  | 1        | 6,6  | 0           | 0,0  | 0      | 0,0 | 2     | 1,5  |
| Canadá         | 0        | 0,0  | 0           | 0,0  | 0        | 0,0  | 0           | 0,0  | 0      | 0,0 | 1     | 0,7  |
| A.Latina       | 0        | 0,0  | 2           | 10,5 | 0        | 0,0  | 1           | 33,4 | 0      | 0,0 | 7     | 5,1  |
| Outros         | 1        | 3,2  | 4           | 21,0 | 1        | 6,6  | 0           | 0,0  | 0      | 0,0 | 10    | 7,4  |
| Total          | 31       | 100  | 19          | 100  | 15       | 100  | 3           | 100  | 6      | 100 | 136   | 100  |

## QUADRO Nº 37

## BAHIA

## ESPECIALIZAÇÃO E PAÍS DE ESPECIALIZAÇÃO

|                | Engenharia |      | Ciências Exatas |      | Administração |      | Ciências Sociais |      | Economia |     |
|----------------|------------|------|-----------------|------|---------------|------|------------------|------|----------|-----|
|                | N          | %    | N               | %    | N             | %    | N                | %    | N        | %   |
| Estados Unidos | 5          | 71,4 | 13              | 56,5 | 38            | 97,4 | 1                | 11,1 | 4        | 100 |
| Inglaterra     | 0          | 0,0  | 1               | 4,4  | 1             | 2,6  | 0                | 0,0  | 0        | 0,0 |
| França         | 1          | 14,3 | 7               | 30,4 | 0             | 0,0  | 8                | 88,9 | 0        | 0,0 |
| Alemanha       | 1          | 14,3 | 1               | 4,4  | 0             | 0,0  | 0                | 0,0  | 0        | 0,0 |
| Canadá         | 0          | 0,0  | 0               | 0,0  | 0             | 0,0  | 0                | 0,0  | 0        | 0,0 |
| A.Latina       | 0          | 0,0  | 0               | 0,0  | 0             | 0,0  | 0                | 0,0  | 0        | 0,0 |
| Outros         | 0          | 0,0  | 1               | 4,4  | 0             | 0,0  | 0                | 0,0  | 0        | 0,0 |
| Total          | 7          | 100  | 23              | 100  | 39            | 100  | 9                | 100  | 4        | 100 |

## QUADRO Nº 37

## BAHIA

## ESPECIALIZAÇÃO E PAÍS DE ESPECIALIZAÇÃO

(continuação)

|                | Educação |      | Agricultura |      | Medicina |      | Arquitetura |      | Outros |      | Total |      |
|----------------|----------|------|-------------|------|----------|------|-------------|------|--------|------|-------|------|
|                | N        | %    | N           | %    | N        | %    | N           | %    | N      | %    | N     | %    |
| Estados Unidos | 11       | 73,2 | 6           | 37,5 | 19       | 86,4 | 1           | 50,0 | 1      | 33,3 | 99    | 70,7 |
| Inglaterra     | 1        | 6,7  | 0           | 0,0  | 3        | 13,6 | 0           | 0,0  | 0      | 0,0  | 6     | 4,3  |
| França         | 1        | 6,7  | 0           | 0,0  | 0        | 0,0  | 0           | 0,0  | 1      | 33,3 | 18    | 12,9 |
| Alemanha       | 0        | 0,0  | 1           | 6,2  | 0        | 0,0  | 0           | 0,0  | 1      | 33,4 | 4     | 2,8  |
| Canadá         | 0        | 0,0  | 0           | 0,0  | 0        | 0,0  | 0           | 0,0  | 0      | 0,0  | 0     | 0,0  |
| A. Latina      | 1        | 6,7  | 4           | 25,0 | 0        | 0,0  | 0           | 0,0  | 0      | 0,0  | 5     | 3,6  |
| Outros         | 1        | 6,7  | 5           | 31,3 | 0        | 0,0  | 1           | 50,0 | 0      | 0,0  | 8     | 5,7  |
| Total          | 15       | 100  | 16          | 100  | 22       | 100  | 2           | 100  | 3      | 100  | 140   | 100  |

QUADRO Nº 38  
DISTRITO FEDERAL  
ESPECIALIZAÇÃO E PAÍS DE ESPECIALIZAÇÃO

|                | Engenharia |      | Ciências Exatas |      | Administração |      | Ciências Sociais |      | Economia |      |
|----------------|------------|------|-----------------|------|---------------|------|------------------|------|----------|------|
|                | N          | %    | N               | %    | N             | %    | N                | %    | N        | %    |
| Estados Unidos | 3          | 75,0 | 8               | 44,4 | 3             | 37,5 | 7                | 43,7 | 4        | 30,0 |
| Inglaterra     | 0          | 0,0  | 3               | 16,7 | 4             | 50,0 | 0                | 0,0  | 1        | 10,0 |
| França         | 0          | 0,0  | 2               | 11,1 | 1             | 12,5 | 3                | 18,8 | 2        | 20,0 |
| Alemanha       | 0          | 0,0  | 1               | 5,6  | 0             | 0,0  | 0                | 0,0  | 0        | 0,0  |
| Canadá         | 0          | 0,0  | 0               | 0,0  | 0             | 0,0  | 0                | 0,0  | 0        | 0,0  |
| A.Latina       | 1          | 25,0 | 2               | 11,1 | 0             | 0,0  | 2                | 12,5 | 2        | 20,0 |
| Outros         | 0          | 0,0  | 2               | 11,1 | 0             | 0,0  | 4                | 25,0 | 1        | 10,0 |
| Total          | 4          | 100  | 18              | 100  | 8             | 100  | 16               | 100  | 10       | 100  |

QUADRO Nº 38  
DISTRITO FEDERAL  
ESPECIALIZAÇÃO E PAÍS DE ESPECIALIZAÇÃO  
(continuação)

|                | Educação |      | Agricultura |      | Medicina |      | Arquitetura |      | Outros |      | Total |      |
|----------------|----------|------|-------------|------|----------|------|-------------|------|--------|------|-------|------|
|                | N        | %    | N           | %    | N        | %    | N           | %    | N      | %    | N     | %    |
| Estados Unidos | 4        | 57,1 | 4           | 44,5 | 2        | 28,6 | 0           | 0,0  | 5      | 55,6 | 40    | 43,9 |
| Inglaterra     | 1        | 14,3 | 1           | 11,1 | 2        | 28,6 | 2           | 66,7 | 0      | 0,0  | 14    | 15,4 |
| França         | 1        | 14,3 | 0           | 0,0  | 1        | 14,2 | 1           | 33,3 | 2      | 22,2 | 13    | 14,3 |
| Alemanha       | 0        | 0,0  | 0           | 0,0  | 0        | 0,0  | 0           | 0,0  | 0      | 0,0  | 1     | 1,1  |
| Canadá         | 0        | 0,0  | 0           | 0,0  | 0        | 0,0  | 0           | 0,0  | 0      | 0,0  | 0     | 0,0  |
| A.Latina       | 1        | 14,3 | 2           | 22,2 | 0        | 0,0  | 0           | 0,0  | 1      | 11,1 | 11    | 12,1 |
| Outros         | 0        | 0,0  | 2           | 22,2 | 2        | 28,6 | 0           | 0,0  | 1      | 11,1 | 12    | 13,2 |
| Total          | 7        | 100  | 9           | 100  | 7        | 100  | 3           | 100  | 9      | 100  | 91    | 100  |

QUADRO Nº 39  
OUTROS ESTADOS  
ESPECIALIZAÇÃO E PAÍS DE ESPECIALIZAÇÃO

|                | Engenharia |      | Ciências Exatas |      | Administração |      | Ciências Sociais |      | Economia |      |
|----------------|------------|------|-----------------|------|---------------|------|------------------|------|----------|------|
|                | N          | %    | N               | %    | N             | %    | N                | %    | N        | %    |
| Estados Unidos | 16         | 72,8 | 21              | 55,3 | 3             | 33,3 | 12               | 66,7 | 13       | 81,2 |
| Inglaterra     | 1          | 4,5  | 3               | 7,9  | 3             | 33,3 | 0                | 0,0  | 1        | 6,3  |
| França         | 1          | 4,5  | 3               | 7,9  | 3             | 33,4 | 1                | 5,6  | 0        | 0,0  |
| Alemanha       | 1          | 4,5  | 1               | 2,6  | 0             | 0,0  | 0                | 0,0  | 0        | 0,0  |
| Canadá         | 0          | 0,0  | 1               | 2,6  | 0             | 0,0  | 0                | 0,0  | 0        | 0,0  |
| A. Latina      | 1          | 4,5  | 5               | 13,2 | 0             | 0,0  | 3                | 16,6 | 2        | 12,5 |
| Outros         | 2          | 9,2  | 4               | 10,5 | 0             | 0,0  | 2                | 11,1 | 0        | 0,0  |
| Total          | 22         | 100  | 38              | 100  | 9             | 100  | 18               | 100  | 16       | 100  |

QUADRO Nº 39  
OUTROS ESTADOS  
ESPECIALIZAÇÃO E PAÍS DE ESPECIALIZAÇÃO  
(continuação)

|                | Educação |      | Agricultura |      | Medicina |      | Arquitetura |      | Outros |      | Total |      |
|----------------|----------|------|-------------|------|----------|------|-------------|------|--------|------|-------|------|
|                | N        | %    | N           | %    | N        | %    | N           | %    | N      | %    | N     | %    |
| Estados Unidos | 20       | 76,9 | 23          | 82,2 | 16       | 69,6 | 0           | 0,0  | 9      | 69,2 | 133   | 67,9 |
| Inglaterra     | 3        | 11,5 | 0           | 0,0  | 4        | 17,4 | 1           | 33,3 | 2      | 15,4 | 18    | 9,2  |
| França         | 1        | 3,9  | 2           | 7,1  | 0        | 0,0  | 1           | 33,3 | 1      | 7,7  | 13    | 6,6  |
| Alemanha       | 2        | 7,7  | 0           | 0,0  | 1        | 4,3  | 1           | 33,4 | 1      | 7,7  | 7     | 3,6  |
| Canadá         | 0        | 0,0  | 1           | 3,6  | 0        | 0,0  | 0           | 0,0  | 0      | 0,0  | 2     | 1,0  |
| A.Latina       | 0        | 0,0  | 2           | 7,1  | 0        | 0,0  | 0           | 0,0  | 0      | 0,0  | 13    | 6,6  |
| Outros         | 0        | 0,0  | 0           | 0,0  | 2        | 8,7  | 0           | 0,0  | 0      | 0,0  | 10    | 5,1  |
| Total          | 26       | 100  | 28          | 100  | 23       | 100  | 3           | 100  | 13     | 100  | 196   | 100  |

QUADRO Nº 40  
GRADUAÇÃO  
ESPECIALIZAÇÃO E ESTADO DE RESIDÊNCIA

|                   | Engenharia |      | Ciências Exatas |      | Administração |      | Ciências Sociais |      | Economia |      |
|-------------------|------------|------|-----------------|------|---------------|------|------------------|------|----------|------|
|                   | N          | %    | N               | %    | N             | %    | N                | %    | N        | %    |
| São Paulo         | 7          | 33,3 | 20              | 32,3 | 3             | 15,8 | 4                | 16,7 | 4        | 23,5 |
| Guanabara         | 8          | 38,1 | 10              | 16,1 | 3             | 15,8 | 8                | 33,3 | 6        | 35,4 |
| Minas Gerais      | 3          | 14,2 | 16              | 25,8 | 3             | 15,8 | 5                | 20,8 | 3        | 17,6 |
| Rio Grande do Sul | 1          | 4,8  | 4               | 6,5  | 2             | 10,5 | 3                | 12,6 | 0        | 0,0  |
| Ceará             | 0          | 0,0  | 2               | 3,2  | 2             | 10,5 | 2                | 8,3  | 3        | 17,6 |
| Pernambuco        | 0          | 0,0  | 1               | 1,6  | 0             | 0,0  | 0                | 0,0  | 0        | 0,0  |
| Bahia             | 1          | 4,8  | 3               | 8,1  | 5             | 26,3 | 2                | 8,3  | 0        | 0,0  |
| Distrito Federal  | 0          | 0,0  | 1               | 1,6  | 1             | 5,3  | 0                | 0,0  | 1        | 5,9  |
| Outros            | 1          | 4,8  | 3               | 4,8  | 0             | 0,0  | 0                | 0,0  | 0        | 0,0  |
| Total             | 21         | 100  | 62              | 100  | 19            | 100  | 24               | 100  | 17       | 100  |

QUADRO Nº 40

GRADUAÇÃO

ESPECIALIZAÇÃO E ESTADO DE RESIDÊNCIA

(Continuação)

|                   | Educação |      | Agricultura |      | Medicina |      | Arquitetura |      | Outros |      | Total |      |
|-------------------|----------|------|-------------|------|----------|------|-------------|------|--------|------|-------|------|
|                   | N        | %    | N           | %    | N        | %    | N           | %    | N      | %    | N     | %    |
| São Paulo         | 11       | 26,2 | 6           | 31,6 | 11       | 35,6 | 0           | 0,0  | 5      | 38,4 | 71    | 28,4 |
| Guanabara         | 9        | 21,4 | 4           | 21,0 | 2        | 6,4  | 0           | 0,0  | 2      | 15,4 | 52    | 20,8 |
| Minas Gerais      | 7        | 16,8 | 4           | 21,0 | 2        | 6,4  | 1           | 50,0 | 1      | 7,7  | 45    | 18,0 |
| Rio Grande do Sul | 5        | 11,9 | 0           | 0,0  | 4        | 12,9 | 1           | 50,0 | 0      | 0,0  | 20    | 8,0  |
| Ceará             | 3        | 7,1  | 1           | 5,4  | 2        | 6,4  | 0           | 0,0  | 1      | 7,7  | 16    | 6,4  |
| Pernambuco        | 0        | 0,0  | 0           | 0,0  | 3        | 9,7  | 0           | 0,0  | 0      | 0,0  | 4     | 1,6  |
| Bahia             | 3        | 7,1  | 2           | 10,5 | 3        | 9,7  | 0           | 0,0  | 2      | 15,4 | 23    | 9,2  |
| Distrito Federal  | 1        | 2,4  | 0           | 0,0  | 1        | 3,2  | 0           | 0,0  | 0      | 0,0  | 5     | 2,0  |
| Outros            | 3        | 7,1  | 2           | 10,5 | 3        | 9,7  | 0           | 0,0  | 2      | 15,4 | 14    | 5,6  |
| Total             | 42       | 100  | 19          | 100  | 31       | 100  | 2           | 100  | 13     | 100  | 250   | 100  |

QUADRO Nº 41  
MESTRADO  
ESPECIALIZAÇÃO E ESTADO DE RESIDÊNCIA

|                   | Engenharia |      | Ciências Exatas |      | Administração |      | Ciências Sociais |      | Economia |      |
|-------------------|------------|------|-----------------|------|---------------|------|------------------|------|----------|------|
|                   | N          | %    | N               | %    | N             | %    | N                | %    | N        | %    |
| São Paulo         | 43         | 37,8 | 38              | 30,2 | 35            | 25,0 | 9                | 20,5 | 26       | 24,1 |
| Guanabara         | 48         | 42,1 | 24              | 22,8 | 36            | 25,7 | 10               | 22,7 | 41       | 37,9 |
| Minas Gerais      | 8          | 7,1  | 8               | 7,6  | 2             | 1,5  | 3                | 6,8  | 5        | 4,6  |
| Rio Grande do Sul | 2          | 1,7  | 12              | 11,4 | 23            | 16,4 | 2                | 4,5  | 4        | 3,7  |
| Ceará             | 4          | 3,5  | 6               | 5,7  | 6             | 4,3  | 5                | 11,4 | 11       | 10,2 |
| Pernambuco        | 0          | 0,0  | 3               | 2,9  | 6             | 4,3  | 3                | 6,8  | 6        | 5,6  |
| Bahia             | 2          | 1,7  | 8               | 7,6  | 29            | 20,7 | 0                | 0,0  | 3        | 2,8  |
| Distrito Federal  | 2          | 1,7  | 3               | 2,9  | 2             | 1,4  | 7                | 15,9 | 4        | 3,7  |
| Outros            | 5          | 4,4  | 3               | 2,9  | 1             | 0,7  | 5                | 11,4 | 8        | 7,4  |
| Total             | 114        | 100  | 105             | 100  | 140           | 100  | 444              | 100  | 108      | 100  |

QUADRO Nº 41  
MESTRADO  
ESPECIALIZAÇÃO E ESTADO DE RESIDÊNCIA  
(continuação)

|                   | Educação |      | Agricultura |      | Medicina |      | Arquitetura |      | Outros |      | Total |      |
|-------------------|----------|------|-------------|------|----------|------|-------------|------|--------|------|-------|------|
|                   | N        | %    | N           | %    | N        | %    | N           | %    | N      | %    | N     | %    |
| São Paulo         | 25       | 31,3 | 39          | 31,2 | 12       | 57,1 | 3           | 42,8 | 16     | 38,1 | 246   | 31,3 |
| Guanabara         | 19       | 23,7 | 22          | 17,6 | 0        | 0,0  | 1           | 14,4 | 12     | 28,5 | 213   | 27,1 |
| Minas Gerais      | 0        | 0,0  | 13          | 10,4 | 1        | 4,8  | 0           | 0,0  | 5      | 11,9 | 45    | 5,7  |
| Rio Grande do Sul | 4        | 5,0  | 8           | 6,4  | 2        | 9,5  | 0           | 0,0  | 2      | 4,8  | 59    | 7,5  |
| Ceará             | 13       | 16,3 | 13          | 10,4 | 1        | 4,8  | 3           | 42,8 | 1      | 2,4  | 63    | 8,0  |
| Pernambuco        | 13       | 16,3 | 7           | 5,6  | 0        | 0,0  | 0           | 0,0  | 1      | 2,4  | 39    | 5,0  |
| Bahia             | 3        | 3,7  | 6           | 4,8  | 5        | 23,8 | 0           | 0,0  | 0      | 0,0  | 56    | 7,1  |
| Distrito Federal  | 0        | 0,0  | 4           | 3,2  | 0        | 0,0  | 0           | 0,0  | 3      | 7,1  | 25    | 3,2  |
| Outros            | 3        | 3,7  | 13          | 10,4 | 1        | 0,0  | 0           | 0,0  | 2      | 4,8  | 40    | 5,1  |
| Total             | 80       | 100  | 125         | 100  | 21       | 100  | 7           | 100  | 42     | 100  | 786   | 100  |

QUADRO Nº 42  
DOUTORADO  
ESPECIALIZAÇÃO E ESTADO DE RESIDÊNCIA

|                   | Engenharia |      | Ciências Exatas |      | Administração |      | Ciências Sociais |      | Economia |      |
|-------------------|------------|------|-----------------|------|---------------|------|------------------|------|----------|------|
|                   | N          | %    | N               | %    | N             | %    | N                | %    | N        | %    |
| São Paulo         | 26         | 44,8 | 71              | 47,3 | 9             | 50,0 | 23               | 35,9 | 11       | 34,4 |
| Guanabara         | 20         | 34,5 | 30              | 26,0 | 5             | 27,8 | 13               | 20,3 | 10       | 31,2 |
| Minas Gerais      | 3          | 5,2  | 8               | 5,4  | 0             | 0,0  | 8                | 12,5 | 3        | 9,4  |
| Rio Grande do Sul | 1          | 1,7  | 4               | 2,7  | 2             | 11,2 | 1                | 1,6  | 0        | 0,0  |
| Ceará             | 1          | 1,7  | 5               | 3,3  | 0             | 0,0  | 0                | 0,0  | 0        | 0,0  |
| Pernambuco        | 0          | 0,0  | 6               | 4,0  | 0             | 0,0  | 0                | 0,0  | 0        | 0,0  |
| Bahia             | 2          | 3,5  | 3               | 2,0  | 1             | 5,5  | 5                | 7,8  | 0        | 0,0  |
| Distrito Federal  | 0          | 0,0  | 2               | 1,3  | 0             | 0,0  | 5                | 7,8  | 3        | 9,4  |
| Outros            | 5          | 8,5  | 12              | 8,0  | 1             | 5,5  | 9                | 14,1 | 5        | 15,6 |
| Total             | 58         | 100  | 150             | 100  | 18            | 100  | 64               | 100  | 32       | 100  |

QUADRO Nº 42  
DOUTORADO  
ESPECIALIZAÇÃO E ESTADO DE RESIDÊNCIA  
(continuação)

|                   | Educação |      | Agricultura |      | Medicina |      | Arquitetura |     | Outros |      | Total |      |
|-------------------|----------|------|-------------|------|----------|------|-------------|-----|--------|------|-------|------|
|                   | N        | %    | N           | %    | N        | %    | N           | %   | N      | %    | N     | %    |
| São Paulo         | 10       | 50,0 | 9           | 32,1 | 20       | 77,0 | 0           | 0,0 | 4      | 30,7 | 183   | 44,6 |
| Guanabara         | 5        | 25,0 | 2           | 7,2  | 3        | 11,5 | 0           | 0,0 | 2      | 15,4 | 99    | 24,2 |
| Minas Gerais      | 5        | 25,0 | 13          | 46,4 | 3        | 11,5 | 0           | 0,0 | 1      | 7,7  | 44    | 10,7 |
| Rio Grande do Sul | 0        | 0,0  | 4           | 14,3 | 0        | 0,0  | 0           | 0,0 | 0      | 0,0  | 12    | 2,9  |
| Ceará             | 0        | 0,0  | 0           | 0,0  | 0        | 0,0  | 1           | 100 | 2      | 15,4 | 9     | 2,2  |
| Pernambuco        | 0        | 0,0  | 0           | 0,0  | 0        | 0,0  | 0           | 0,0 | 1      | 7,7  | 7     | 1,7  |
| Bahia             | 0        | 0,0  | 0           | 0,0  | 0        | 0,0  | 0           | 0,0 | 1      | 7,7  | 12    | 2,9  |
| Distrito Federal  | 0        | 0,0  | 0           | 0,0  | 0        | 0,0  | 0           | 0,0 | 2      | 15,4 | 12    | 2,9  |
| Outros            | 0        | 0,0  | 0           | 0,0  | 0        | 0,0  | 0           | 0,0 | 0      | 0,0  | 32    | 7,9  |
| Total             | 20       | 100  | 28          | 100  | 26       | 100  | 1           | 100 | 13     | 100  | 410   | 100  |

QUADRO Nº 43  
POST DOUTORADO  
ESPECIALIZAÇÃO E ESTADO DE RESIDÊNCIA

|                   | Engenharia |     | Ciências Exatas |      | Administração |     | Ciências Sociais |     | Economia |     |
|-------------------|------------|-----|-----------------|------|---------------|-----|------------------|-----|----------|-----|
|                   | N          | %   | N               | %    | N             | %   | N                | %   | N        | %   |
| São Paulo         | 0          | 0,0 | 10              | 41,6 | 0             | 0,0 | 0                | 0,0 | 0        | 0,0 |
| Guanabara         | 0          | 0,0 | 8               | 33,3 | 0             | 0,0 | 2                | 100 | 0        | 0,0 |
| Minas Gerais      | 0          | 0,0 | 1               | 4,2  | 0             | 0,0 | 0                | 0,0 | 0        | 0,0 |
| Rio Grande do Sul | 0          | 0,0 | 3               | 12,5 | 0             | 0,0 | 0                | 0,0 | 0        | 0,0 |
| Ceará             | 0          | 0,0 | 0               | 0,0  | 0             | 0,0 | 0                | 0,0 | 0        | 0,0 |
| Pernambuco        | 0          | 0,0 | 0               | 0,0  | 0             | 0,0 | 0                | 0,0 | 0        | 0,0 |
| Bahia             | 0          | 0,0 | 0               | 0,0  | 0             | 0,0 | 0                | 0,0 | 0        | 0,0 |
| Distrito Federal  | 0          | 0,0 | 1               | 4,2  | 0             | 0,0 | 0                | 0,0 | 0        | 0,0 |
| Outros            | 0          | 0,0 | 1               | 4,2  | 0             | 0,0 | 0                | 0,0 | 0        | 0,0 |
| Total             | 0          | 0,0 | 24              | 100  | 0             | 0,0 | 2                | 100 | 0        | 0,0 |

QUADRO Nº 43  
PCST DECOLORADO  
ESPECIALIZAÇÃO E ESTADO DE RESIDÊNCIA  
(continuação)

|                   | Educação |     | Agricultura |      | Medicina |     | Arquitetura |     | Outros |     | Total |      |
|-------------------|----------|-----|-------------|------|----------|-----|-------------|-----|--------|-----|-------|------|
|                   | N        | %   | N           | %    | N        | %   | N           | %   | N      | %   | N     | %    |
| São Paulo         | 0        | 0,0 | 2           | 66,7 | 0        | 0,0 | 0           | 0,0 | 0      | 0,0 | 12    | 38,7 |
| Guanabara         | 0        | 0,0 | 0           | 0,0  | 1        | 100 | 0           | 0,0 | 1      | 100 | 12    | 38,7 |
| Minas Gerais      | 0        | 0,0 | 1           | 33,3 | 0        | 0,0 | 0           | 0,0 | 0      | 0,0 | 2     | 6,5  |
| Rio Grande do Sul | 0        | 0,0 | 0           | 0,0  | 0        | 0,0 | 0           | 0,0 | 0      | 0,0 | 3     | 9,7  |
| Ceará             | 0        | 0,0 | 0           | 0,0  | 0        | 0,0 | 0           | 0,0 | 0      | 0,0 | 0     | 0,0  |
| Pernambuco        | 0        | 0,0 | 0           | 0,0  | 0        | 0,0 | 0           | 0,0 | 0      | 0,0 | 0     | 0,0  |
| Bahia             | 0        | 0,0 | 0           | 0,0  | 0        | 0,0 | 0           | 0,0 | 0      | 0,0 | 0     | 0,0  |
| Distrito Federal  | 0        | 0,0 | 0           | 0,0  | 0        | 0,0 | 0           | 0,0 | 0      | 0,0 | 1     | 3,2  |
| Outros            | 0        | 0,0 | 0           | 0,0  | 0        | 0,0 | 0           | 0,0 | 0      | 0,0 | 1     | 3,2  |
| Total             | 0        | 0,0 | 3           | 100  | 1        | 100 | 0           | 0,0 | 1      | 100 | 31    | 100  |

QUADRO Nº 44

TREINAMENTO SEM TÍTULO

ESPECIALIZAÇÃO E ESTADO DE RESIDÊNCIA

|                   | Engenharia |      | Ciências Exatas |      | Administração |      | Ciências Sociais |      | Economia |      |
|-------------------|------------|------|-----------------|------|---------------|------|------------------|------|----------|------|
|                   | N          | %    | N               | %    | N             | %    | N                | %    | N        | %    |
| São Paulo         | 9          | 16,1 | 34              | 40,5 | 10            | 27,1 | 10               | 37,1 | 3        | 7,9  |
| Guanabara         | 21         | 37,5 | 13              | 15,4 | 13            | 35,1 | 3                | 11,1 | 11       | 28,9 |
| Minas Gerais      | 15         | 26,8 | 10              | 11,9 | 2             | 5,4  | 0                | 0,0  | 3        | 7,9  |
| Rio Grande do Sul | 3          | 5,3  | 10              | 11,9 | 0             | 0,0  | 4                | 14,8 | 8        | 21,1 |
| Ceará             | 5          | 8,9  | 3               | 3,6  | 4             | 10,8 | 3                | 11,1 | 6        | 15,8 |
| Pernambuco        | 0          | 0,0  | 6               | 7,1  | 3             | 8,1  | 2                | 7,4  | 4        | 10,6 |
| Bahia             | 0          | 0,0  | 3               | 3,6  | 0             | 0,0  | 2                | 7,4  | 1        | 2,6  |
| Distrito Federal  | 2          | 3,6  | 3               | 3,6  | 2             | 5,4  | 2                | 7,4  | 1        | 2,6  |
| Outras            | 1          | 1,8  | 2               | 2,4  | 3             | 8,1  | 1                | 3,7  | 1        | 2,6  |
| Total             | 56         | 100  | 84              | 100  | 37            | 100  | 27               | 100  | 38       | 100  |

## TREINAMENTO SEM TÍTULO

## ESPECIALIZAÇÃO E ESTADO DE RESIDÊNCIA

(continuação)

|                   | Educação | Agricultura | Medicina | Arquitetura | Outros | Total |     |     |    |      |     |      |     |      |     |      |     |
|-------------------|----------|-------------|----------|-------------|--------|-------|-----|-----|----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
|                   |          |             |          |             |        |       | N   | %   | N  | %    | N   | %    | N   | %    | N   | %    | N   |
| São Paulo         | 19       | 18,1        | 24,2     | 25          | 28,7   | 100   | 1   |     | 2  | 10,5 | 8   | 20,5 | 13  | 33,3 | 129 | 24,4 | 1   |
| Guanabara         | 12       | 11,4        | 16,2     | 22          | 25,3   | 100   | 1   |     | 6  | 31,5 | 13  | 33,3 | 120 | 22,7 |     |      |     |
| Minas Gerais      | 40       | 38,2        | 10,8     | 10          | 11,5   | 100   | 1   |     | 2  | 10,5 | 5   | 12,8 | 91  | 17,2 |     |      |     |
| Rio Grande do Sul | 7        | 6,7         | 18,9     | 2           | 2,3    | 100   | 1   |     | 1  | 5,3  | 5   | 12,8 | 47  | 8,9  |     |      |     |
| Ceará             | 15       | 14,3        | 13,5     | 8           | 9,2    | 100   | 1   |     | 1  | 5,3  | 4   | 10,3 | 54  | 10,2 |     |      |     |
| Pernambuco        | 3        | 2,8         | 5,4      | 4           | 4,6    | 100   | 1   |     | 1  | 5,3  | 1   | 2,6  | 26  | 4,9  |     |      |     |
| Bahia             | 4        | 3,8         | 2,7      | 8           | 9,2    | 100   | 1   |     | 2  | 10,5 | 0   | 0,0  | 21  | 3,9  |     |      |     |
| Distrito Federal  | 2        | 1,9         | 0,0      | 0           | 0,0    | 100   | 1   |     | 1  | 5,3  | 1   | 2,6  | 14  | 2,7  |     |      |     |
| Outros            | 3        | 2,8         | 8,1      | 8           | 9,2    | 100   | 1   |     | 3  | 15,8 | 2   | 5,1  | 27  | 5,1  |     |      |     |
| Total             | 105      | 100         | 37       | 87          | 19     | 100   | 529 | 100 | 39 | 100  | 529 | 100  | 100 | 100  | 529 | 100  | 100 |

QUADRO Nº 45  
NÃO INFORMAÇÃO  
ESPECIALIZAÇÃO E ESTADO DE RESIDÊNCIA

|                   | Engenharia |      | Ciências Exatas |      | Administração |     | Ciências Sociais |     | Economia |     |
|-------------------|------------|------|-----------------|------|---------------|-----|------------------|-----|----------|-----|
|                   | N          | %    | N               | %    | N             | %   | N                | %   | N        | %   |
| São Paulo         | 0          | 0,0  | 1               | 12,5 | 0             | 0,0 | 1                | 100 | 0        | 0,0 |
| Guanabara         | 14         | 93,3 | 6               | 75,0 | 1             | 100 | 0                | 0,0 | 3        | 100 |
| Minas Gerais      | 1          | 6,7  | 0               | 0,0  | 0             | 0,0 | 0                | 0,0 | 0        | 0,0 |
| Rio Grande do Sul | 0          | 0,0  | 0               | 0,0  | 0             | 0,0 | 0                | 0,0 | 0        | 0,0 |
| Ceará             | 0          | 0,0  | 0               | 0,0  | 0             | 0,0 | 0                | 0,0 | 0        | 0,0 |
| Pernambuco        | 0          | 0,0  | 0               | 0,0  | 0             | 0,0 | 0                | 0,0 | 0        | 0,0 |
| Bahia             | 0          | 0,0  | 0               | 0,0  | 0             | 0,0 | 0                | 0,0 | 0        | 0,0 |
| Distrito Federal  | 0          | 0,0  | 1               | 12,5 | 0             | 0,0 | 0                | 0,0 | 0        | 0,0 |
| Outros            | 0          | 0,0  | 0               | 0,0  | 0             | 0,0 | 0                | 0,0 | 0        | 0,0 |
| Total             | 15         | 100  | 8               | 100  | 1             | 100 | 1                | 100 | 3        | 100 |

QUADRO Nº 45  
NÃO INFORMAÇÃO  
ESPECIALIZAÇÃO E ESTADO DE RESIDÊNCIA  
(continuação)

|                   | Educação |      | Agricultura |     | Medicina |      | Arquitetura |      | Outros |     | Total |      |
|-------------------|----------|------|-------------|-----|----------|------|-------------|------|--------|-----|-------|------|
|                   | N        | %    | N           | %   | N        | %    | N           | %    | N      | %   | N     | %    |
| São Paulo         | 1        | 16,7 | 0           | 0,0 | 0        | 0,0  | 0           | 0,0  | 0      | 0,0 | 3     | 6,7  |
| Guanabara         | 4        | 66,6 | 0           | 0,0 | 5        | 83,3 | 1           | 33,3 | 2      | 100 | 36    | 79,9 |
| Minas Gerais      | 0        | 0,0  | 0           | 0,0 | 1        | 16,7 | 0           | 0,0  | 0      | 0,0 | 2     | 4,5  |
| Rio Grande do Sul | 0        | 0,0  | 0           | 0,0 | 0        | 0,0  | 0           | 0,0  | 0      | 0,0 | 0     | 0,0  |
| Ceará             | 0        | 0,0  | 0           | 0,0 | 0        | 0,0  | 1           | 33,3 | 0      | 0,0 | 1     | 2,2  |
| Pernambuco        | 0        | 0,0  | 0           | 0,0 | 0        | 0,0  | 1           | 33,4 | 0      | 0,0 | 1     | 2,2  |
| Bahia             | 0        | 0,0  | 0           | 0,0 | 0        | 0,0  | 0           | 0,0  | 0      | 0,0 | 0     | 0,0  |
| Distrito Federal  | 1        | 16,7 | 0           | 0,0 | 0        | 0,0  | 0           | 0,0  | 0      | 0,0 | 2     | 4,5  |
| Outros            | 0        | 0,0  | 0           | 0,0 | 0        | 0,0  | 0           | 0,0  | 0      | 0,0 | 0     | 0,0  |
| Total             | 6        | 100  | 0           | 0,0 | 6        | 100  | 3           | 100  | 2      | 100 | 45    | 100  |

QUADRO Nº 46  
SÃO PAULO  
TIPO DE BOLSA E MESES NO EXTERIOR

|               | CAPES |      | CNPQ |      | USAID |      | FORD |      | Fullbright |      |
|---------------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|------------|------|
|               | N     | %    | N    | %    | N     | %    | N    | %    | N          | %    |
| Até 8 meses   | 2     | 5,4  | 5    | 8,3  | 7     | 4,4  | 0    | 0,0  | 4          | 8,0  |
| 9 a 17 meses  | 14    | 37,8 | 22   | 36,7 | 54    | 33,7 | 8    | 53,3 | 25         | 50,0 |
| 18 a 35 meses | 12    | 32,5 | 16   | 26,7 | 89    | 55,6 | 6    | 40,0 | 16         | 32,0 |
| 36 e mais     | 9     | 24,3 | 17   | 28,3 | 10    | 6,3  | 1    | 6,7  | 5          | 10,0 |
| Total         | 37    | 100  | 60   | 100  | 160   | 100  | 15   | 100  | 50         | 100  |

## QUADRO Nº 46

SÃO PAULO

TIPO DE BOLSA E MESES NO EXTERIOR

(continuação)

|               | Brasil<br>Governo |      | Exterior<br>Governo |      | Brasil<br>Privado |      | Exterior<br>Privado |      | Conta<br>Própria |      | Total |      |
|---------------|-------------------|------|---------------------|------|-------------------|------|---------------------|------|------------------|------|-------|------|
|               | N                 | %    | N                   | %    | N                 | %    | N                   | %    | N                | %    | N     | %    |
| Até 8 meses   | 10                | 14,7 | 15                  | 11,7 | 0                 | 0,0  | 1                   | 3,2  | 0                | 0,0  | 44    | 7,6  |
| 9 a 17 meses  | 30                | 44,1 | 70                  | 57,7 | 10                | 55,5 | 15                  | 48,4 | 4                | 40,0 | 252   | 43,7 |
| 18 a 35 meses | 21                | 30,9 | 30                  | 23,4 | 7                 | 38,9 | 11                  | 35,5 | 5                | 50,0 | 213   | 36,9 |
| 36 e mais     | 7                 | 10,3 | 13                  | 10,2 | 1                 | 5,6  | 4                   | 12,9 | 1                | 10,0 | 68    | 11,8 |
| Total         | 68                | 100  | 128                 | 100  | 18                | 100  | 31                  | 100  | 10               | 100  | 577   | 100  |

QUADRO Nº 47

GUANABARA

TIPO DE BOLSA E MESES NO EXTERIOR

|               | CAPES |      | CNPQ |      | USAID |      | FORD |      | Fullbright |      |
|---------------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|------------|------|
|               | N     | %    | N    | %    | N     | %    | N    | %    | N          | %    |
| Até 8 meses   | 2     | 6,9  | 4    | 10,3 | 8     | 5,1  | 0    | 0,0  | 3          | 6,7  |
| 9 a 17 meses  | 13    | 44,8 | 14   | 35,9 | 79    | 50,0 | 6    | 46,1 | 23         | 51,1 |
| 18 a 35 meses | 5     | 17,3 | 10   | 25,6 | 66    | 41,8 | 6    | 46,1 | 17         | 37,8 |
| 36 e mais     | 9     | 31,0 | 11   | 28,2 | 5     | 31,1 | 1    | 7,8  | 2          | 4,4  |
| Total         | 29    | 100  | 39   | 100  | 158   | 100  | 13   | 100  | 45         | 100  |

## QUADRO Nº 47

## GUANABARA

## TIPO DE BOLSA E MESES NO EXTERIOR

(continuação)

|               | Brasil<br>Governo |      | Exterior<br>Governo |      | Brasil<br>Privado |      | Exterior<br>Privado |      | Conta<br>Própria |      | Total |      |
|---------------|-------------------|------|---------------------|------|-------------------|------|---------------------|------|------------------|------|-------|------|
|               | N                 | %    | N                   | %    | N                 | %    | N                   | %    | N                | %    | N     | %    |
| Até 8 meses   | 2                 | 11,1 | 16                  | 13,5 | 0                 | 0,0  | 0                   | 0,0  | 1                | 9,1  | 36    | 7,7  |
| 9 a 17 meses  | 10                | 55,6 | 71                  | 59,7 | 12                | 85,7 | 9                   | 47,4 | 3                | 27,3 | 240   | 51,6 |
| 18 a 35 meses | 6                 | 33,3 | 26                  | 21,8 | 2                 | 14,3 | 8                   | 42,1 | 7                | 63,6 | 153   | 32,9 |
| 36 e mais     | 0                 | 0,0  | 6                   | 5,0  | 0                 | 0,0  | 2                   | 10,5 | 0                | 0,0  | 36    | 7,8  |
| Total         | 18                | 100  | 119                 | 100  | 14                | 100  | 19                  | 100  | 11               | 100  | 465   | 100  |

QUADRO Nº 48  
MINAS GERAIS  
TIPO DE BOLSA E MESES NO EXTERIOR

|               | CAPES |      | CNPQ |      | USAID |      | FORD |      | Fullbright |      |
|---------------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|------------|------|
|               | N     | %    | N    | %    | N     | %    | N    | %    | N          | %    |
| Até 8 meses   | 0     | 0,0  | 1    | 11,1 | 2     | 2,8  | 0    | 0,0  | 3          | 27,3 |
| 9 a 17 meses  | 5     | 45,4 | 6    | 66,7 | 46    | 63,9 | 3    | 25,0 | 5          | 45,4 |
| 18 a 35 meses | 2     | 18,2 | 1    | 11,1 | 17    | 23,6 | 8    | 66,7 | 3          | 27,3 |
| 36 e mais     | 4     | 36,4 | 1    | 11,1 | 7     | 9,7  | 1    | 8,3  | 0          | 0,0  |
| Total         | 11    | 100  | 9    | 100  | 72    | 100  | 12   | 100  | 11         | 100  |

QUADRO Nº 48  
MINAS GERAIS  
TIPO DE BOLSA E MESES NO EXTERIOR  
(continuação)

|               | Brasil<br>Governo |      | Exterior<br>Governo |      | Brasil<br>Privado |      | Exterior<br>Privado |      | Conta<br>Própria |     | Total |      |
|---------------|-------------------|------|---------------------|------|-------------------|------|---------------------|------|------------------|-----|-------|------|
|               | N                 | %    | N                   | %    | N                 | %    | N                   | %    | N                | %   | N     | %    |
| Até 8 meses   | 2                 | 10,5 | 4                   | 5,7  | 1                 | 6,7  | 0                   | 0,0  | 0                | 0,0 | 13    | 5,7  |
| 9 a 17 meses  | 10                | 52,7 | 42                  | 60,0 | 9                 | 60,0 | 2                   | 18,2 | 0                | 0,0 | 128   | 55,6 |
| 18 a 35 meses | 5                 | 26,3 | 20                  | 28,6 | 5                 | 33,3 | 8                   | 72,7 | 0                | 0,0 | 69    | 30,0 |
| 36 e mais     | 2                 | 10,5 | 4                   | 5,7  | 0                 | 0,0  | 1                   | 9,1  | 0                | 0,0 | 20    | 8,7  |
| Total         | 19                | 100  | 70                  | 100  | 15                | 100  | 11                  | 100  | 0                | 0,0 | 230   | 100  |

QUADRO Nº 49  
RIO GRANDE DO SUL  
TIPO DE BOLSA E MESES NO EXTERIOR

|               | CAPES |      | CNPQ |      | USAID |      | PORD |      | Fullbright |      |
|---------------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|------------|------|
|               | N     | %    | N    | %    | N     | %    | N    | %    | N          | %    |
| Até 8 meses   | 0     | 0,0  | 4    | 50,0 | 7     | 11,7 | 2    | 28,6 | 2          | 22,2 |
| 9 a 17 meses  | 1     | 33,3 | 2    | 25,0 | 25    | 41,7 | 1    | 14,3 | 3          | 33,3 |
| 18 a 35 meses | 2     | 66,7 | 2    | 25,0 | 27    | 45,0 | 4    | 57,1 | 4          | 44,5 |
| 36 e mais     | 0     | 0,0  | 0    | 0,0  | 1     | 1,6  | 0    | 0,0  | 0          | 0,0  |
| Total         | 3     | 100  | 8    | 100  | 60    | 100  | 7    | 100  | 9          | 100  |

QUADRO Nº 49  
RIO GRANDE DO SUL  
TIPO DE BOLSA E MESES NO EXTERIOR  
(continuação)

|               | Brasil<br>Governo |     | Exterior<br>Governo |      | Brasil<br>Privado |     | Exterior<br>Privado |      | Conta<br>Própria |     | Total |      |
|---------------|-------------------|-----|---------------------|------|-------------------|-----|---------------------|------|------------------|-----|-------|------|
|               | N                 | %   | N                   | %    | N                 | %   | N                   | %    | N                | %   | N     | %    |
| Até 8 meses   | 0                 | 0,0 | 7                   | 20,0 | 0                 | 0,0 | 0                   | 0,0  | 0                | 0,0 | 22    | 25,9 |
| 9 a 17 meses  | 1                 | 100 | 18                  | 51,4 | 0                 | 0,0 | 11                  | 78,6 | 0                | 0,0 | 62    | 44,9 |
| 18 a 35 meses | 0                 | 0,0 | 9                   | 25,7 | 0                 | 0,0 | 3                   | 21,4 | 1                | 100 | 52    | 37,7 |
| 36 e mais     | 0                 | 0,0 | 1                   | 2,9  | 0                 | 0,0 | 0                   | 0,0  | 0                | 0,0 | 2     | 1,5  |
| Total         | 1                 | 100 | 35                  | 100  | 0                 | 0,0 | 14                  | 100  | 1                | 100 | 138   | 100  |

QUADRO Nº 50

CEARÁ

TIPO DE BOLSA E MESES NO EXTERIOR

|               | CAPES |     | CNPQ |     | USAID |      | FORD |     | Fullbright |      |
|---------------|-------|-----|------|-----|-------|------|------|-----|------------|------|
|               | N     | %   | N    | %   | N     | %    | N    | %   | N          | %    |
| Até 8 meses   | 0     | 0,0 | 0    | 0,0 | 0     | 0,0  | 0    | 0,0 | 0          | 0,0  |
| 9 a 17 meses  | 1     | 100 | 0    | 0,0 | 18    | 50,0 | 0    | 0,0 | 4          | 40,0 |
| 18 a 35 meses | 0     | 0,0 | 0    | 0,0 | 17    | 47,2 | 0    | 0,0 | 4          | 40,0 |
| 36 e mais     | 0     | 0,0 | 1    | 100 | 1     | 2,8  | 0    | 0,0 | 2          | 20,0 |
| Total         | 1     | 100 | 1    | 100 | 36    | 100  | 0    | 0,0 | 10         | 100  |

QUADRO Nº 50

CLARÁ

TIPO DE BOLSA E MESES NO EXTERIOR

[continuação]

|               | Brasil<br>Govêrno |      | Exterior<br>Govêrno |      | Brasil<br>Privado |     | Exterior<br>Privado |      | Conta<br>Própria |      | Total |      |
|---------------|-------------------|------|---------------------|------|-------------------|-----|---------------------|------|------------------|------|-------|------|
|               | N                 | %    | N                   | %    | N                 | %   | N                   | %    | N                | %    | N     | %    |
| Até 8 meses   | 1                 | 25,0 | 5                   | 12,2 | 0                 | 0,0 | 0                   | 0,0  | 0                | 0,0  | 6     | 5,6  |
| 9 a 17 meses  | 1                 | 25,0 | 21                  | 51,2 | 1                 | 100 | 5                   | 45,4 | 1                | 33,3 | 52    | 48,1 |
| 18 a 35 meses | 1                 | 25,0 | 9                   | 21,9 | 0                 | 0,0 | 4                   | 36,4 | 2                | 66,7 | 37    | 34,3 |
| 36 e mais     | 1                 | 25,0 | 6                   | 14,7 | 0                 | 0,0 | 2                   | 18,2 | 0                | 0,0  | 13    | 12,0 |
| Total         | 4                 | 100  | 41                  | 100  | 1                 | 100 | 11                  | 100  | 3                | 100  | 108   | 100  |

QUADRO Nº 51

PERNAMBUCO

TIPO DE BOLSA E MESES NO EXTERIOR

|               | CAPES |      | CNPQ |      | USAID |      | FORD |     | Fullbright |      |
|---------------|-------|------|------|------|-------|------|------|-----|------------|------|
|               | N     | %    | N    | %    | N     | %    | N    | %   | N          | %    |
| Até 8 meses   | 1     | 50,0 | 0    | 0,0  | 1     | 1,7  | 0    | 0,0 | 0          | 0,0  |
| 9 a 17 meses  | 1     | 50,0 | 2    | 40,0 | 34    | 58,6 | 3    | 100 | 4          | 66,7 |
| 18 a 35 meses | 0     | 0,0  | 1    | 20,0 | 23    | 39,7 | 0    | 0,0 | 2          | 33,3 |
| 36 e mais     | 0     | 0,0  | 2    | 40,0 | 0     | 0,0  | 0    | 0,0 | 0          | 0,0  |
| Total         | 2     | 100  | 5    | 100  | 58    | 100  | 3    | 100 | 6          | 100  |

## QUADRO Nº 51

## PERNAMBUCO

## TIPO DE BOLSA E MESES NO EXTERIOR

(continuação)

|               | Brasil<br>Governo |     | Exterior<br>Governo |      | Brasil<br>Privado |     | Exterior<br>Privado |     | Conta<br>Própria |     | Total |      |
|---------------|-------------------|-----|---------------------|------|-------------------|-----|---------------------|-----|------------------|-----|-------|------|
|               | N                 | %   | N                   | %    | N                 | %   | N                   | %   | N                | %   | N     | %    |
| Até 8 meses   | 0                 | 0,0 | 5                   | 41,7 | 0                 | 0,0 | 0                   | 0,0 | 0                | 0,0 | 7     | 7,7  |
| 9 a 17 meses  | 0                 | 0,0 | 4                   | 33,3 | 0                 | 0,0 | 0                   | 0,0 | 0                | 0,0 | 48    | 52,8 |
| 18 a 35 meses | 1                 | 100 | 2                   | 16,7 | 1                 | 100 | 0                   | 0,0 | 0                | 0,0 | 30    | 32,9 |
| 36 e mais     | 0                 | 0,0 | 1                   | 8,3  | 0                 | 0,0 | 2                   | 100 | 1                | 100 | 6     | 6,6  |
| Total         | 1                 | 100 | 12                  | 100  | 1                 | 100 | 2                   | 100 | 1                | 100 | 91    | 100  |

QUADRO Nº 52

BAHIA

TIPO DE BOLSA E MESES NO EXTERIOR

|               | CAPES |      | CNPQ |      | USAID |      | FORD |     | Fullbright |      |
|---------------|-------|------|------|------|-------|------|------|-----|------------|------|
|               | N     | %    | N    | %    | N     | %    | N    | %   | N          | %    |
| Atê 8 meses   | 0     | 0,0  | 0    | 0,0  | 1     | 2,1  | 0    | 0,0 | 0          | 0,0  |
| 9 a 17 meses  | 1     | 25,0 | 2    | 33,3 | 14    | 29,2 | 0    | 0,0 | 5          | 62,5 |
| 18 a 35 meses | 3     | 75,0 | 3    | 50,0 | 30    | 62,5 | 1    | 100 | 3          | 37,5 |
| 36 e mais     | 0     | 0,0  | 1    | 16,7 | 3     | 6,2  | 0    | 0,0 | 0          | 0,0  |
| Total         | 4     | 100  | 6    | 100  | 48    | 100  | 1    | 100 | 8          | 100  |

QUADRO Nº 52

BAHIA

TIPO DE BOLSA E MESES NO EXTERIOR

(continuação)

|               | Brasil<br>Governo |     | Exterior<br>Governo |      | Brasil<br>Privado |     | Exterior<br>Privado |      | Conta<br>Própria |     | Total |      |
|---------------|-------------------|-----|---------------------|------|-------------------|-----|---------------------|------|------------------|-----|-------|------|
|               | N                 | %   | N                   | %    | N                 | %   | N                   | %    | N                | %   | N     | %    |
| Até 8 meses   | 0                 | 0,0 | 2                   | 8,3  | 0                 | 0,0 | 0                   | 0,0  | 0                | 0,0 | 3     | 2,9  |
| 9 a 17 meses  | 0                 | 0,0 | 10                  | 41,7 | 2                 | 100 | 5                   | 50,0 | 0                | 0,0 | 39    | 37,5 |
| 18 a 35 meses | 0                 | 0,0 | 11                  | 45,8 | 0                 | 0,0 | 4                   | 40,0 | 1                | 100 | 56    | 33,8 |
| 36 e mais     | 0                 | 0,0 | 1                   | 4,2  | 0                 | 0,0 | 1                   | 10,0 | 0                | 0,0 | 6     | 5,8  |
| Total         | 0                 | 0,0 | 24                  | 100  | 2                 | 100 | 10                  | 100  | 1                | 100 | 104   | 100  |

QUADRO Nº 53  
DISTRITO FEDERAL  
TIPO DE BOLSA E MESES NO EXTERIOR

|               | CAPES |      | CNPQ |      | USAID |      | FORD |     | Fullbright |      |
|---------------|-------|------|------|------|-------|------|------|-----|------------|------|
|               | N     | %    | N    | %    | N     | %    | N    | %   | N          | %    |
| Até 8 meses   | 1     | 16,7 | 0    | 0,0  | 0     | 0,0  | 0    | 0,0 | 1          | 50,0 |
| 9 a 17 meses  | 3     | 50,0 | 3    | 50,0 | 5     | 45,5 | 0    | 0,0 | 1          | 50,0 |
| 18 a 35 meses | 0     | 0,0  | 2    | 33,3 | 6     | 54,5 | 1    | 100 | 0          | 0,0  |
| 36 e mais     | 2     | 33,3 | 1    | 16,7 | 0     | 0,0  | 0    | 0,0 | 0          | 0,0  |
| Total         | 6     | 100  | 6    | 100  | 11    | 100  | 1    | 100 | 2          | 100  |

QUADRO Nº 53  
DISTRITO FEDERAL  
TIPO DE BOLSA E MESES NO EXTERIOR  
(continuação)

|               | Brasil<br>Governo |      | Exterior<br>Governo |      | Brasil<br>Privado |     | Exterior<br>Privado |      | Conta<br>Própria |     | Total |      |
|---------------|-------------------|------|---------------------|------|-------------------|-----|---------------------|------|------------------|-----|-------|------|
|               | N                 | %    | N                   | %    | N                 | %   | N                   | %    | N                | %   | N     | %    |
| Até 8 meses   | 1                 | 33,3 | 3                   | 17,6 | 1                 | 100 | 1                   | 14,3 | 0                | 0,0 | 8     | 14,5 |
| 9 a 17 meses  | 2                 | 66,7 | 6                   | 35,3 | 0                 | 0,0 | 2                   | 28,6 | 0                | 0,0 | 22    | 40,0 |
| 18 a 35 meses | 0                 | 0,0  | 6                   | 35,3 | 0                 | 0,0 | 3                   | 42,8 | 1                | 100 | 19    | 34,6 |
| 36 e mais     | 0                 | 0,0  | 2                   | 11,8 | 0                 | 0,0 | 1                   | 14,3 | 0                | 0,0 | 6     | 10,9 |
| Total         | 3                 | 100  | 17                  | 100  | 1                 | 100 | 7                   | 100  | 1                | 100 | 55    | 100  |

QUADRO Nº 54  
OUTROS ESTADOS  
TIPO DE BOLSA E MESES NO EXTERIOR

|               | CAPES |      | CNPQ |     | USAD |      | FGRD |     | Fullbright |      |
|---------------|-------|------|------|-----|------|------|------|-----|------------|------|
|               | N     | %    | N    | %   | N    | %    | N    | %   | N          | %    |
| Até 8 meses   | 0     | 0,0  | 0    | 0,0 | 2    | 5,3  | 0    | 0,0 | 2          | 12,5 |
| 9 a 17 meses  | 1     | 25,0 | 0    | 0,0 | 18   | 47,4 | 0    | 0,0 | 11         | 68,8 |
| 18 a 35 meses | 2     | 50,0 | 1    | 100 | 17   | 44,7 | 2    | 100 | 3          | 18,7 |
| 36 e mais     | 1     | 25,0 | 0    | 0,0 | 1    | 2,6  | 0    | 0,0 | 0          | 0,0  |
| Total         | 4     | 100  | 1    | 100 | 38   | 100  | 2    | 100 | 16         | 100  |

## QUADRO Nº 54

## OUTROS ESTADOS

## TIPO DE BOLSA E MESES NO EXTERIOR

(continuação)

|               | Brasil<br>Governo |      | Exterior<br>Governo |      | Brasil<br>Privado |     | Exterior<br>Privado |      | Conta<br>Própria |      | Total |      |
|---------------|-------------------|------|---------------------|------|-------------------|-----|---------------------|------|------------------|------|-------|------|
|               | N                 | %    | N                   | %    | N                 | %   | N                   | %    | N                | %    | N     | %    |
| Até 8 meses   | 0                 | 0,0  | 2                   | 10,5 | 0                 | 0,0 | 0                   | 0,0  | 1                | 33,3 | 7     | 7,7  |
| 9 a 17 meses  | 1                 | 50,0 | 10                  | 52,6 | 1                 | 100 | 3                   | 60,0 | 0                | 0,0  | 45    | 49,4 |
| 18 a 35 meses | 1                 | 50,0 | 6                   | 31,6 | 0                 | 0,0 | 2                   | 40,0 | 0                | 0,0  | 34    | 37,4 |
| 36 e mais     | 0                 | 0,0  | 1                   | 5,3  | 0                 | 0,0 | 0                   | 0,0  | 2                | 66,7 | 5     | 5,5  |
| Total         | 2                 | 100  | 19                  | 100  | 1                 | 100 | 5                   | 100  | 3                | 100  | 91    | 100  |

## QUADRO Nº 55

SÃO PAULO

SETOR DE EMPREGO E NÍVEL MÁXIMO ALCANÇADO

|                        | Acadêmico Privado |      | Acadêmico Governo |      | Não Acadêmico Privado |      | Vão Acadêmico Governo |      | Total |      |
|------------------------|-------------------|------|-------------------|------|-----------------------|------|-----------------------|------|-------|------|
|                        | N                 | %    | N                 | %    | N                     | %    | N                     | %    | N     | %    |
| Graduação              | 6                 | 14,3 | 37                | 10,5 | 14                    | 18,2 | 12                    | 8,6  | 69    | 11,3 |
| Mestrado               | 19                | 45,2 | 122               | 34,7 | 40                    | 51,9 | 51                    | 36,7 | 232   | 38,0 |
| Doutorado              | 7                 | 16,7 | 111               | 31,5 | 9                     | 11,7 | 46                    | 33,1 | 173   | 28,4 |
| Post Doutorado         | 0                 | 0,0  | 12                | 3,4  | 0                     | 0,0  | 0                     | 0,0  | 12    | 2,0  |
| Treinamento sem Título | 10                | 23,8 | 69                | 19,6 | 14                    | 18,2 | 29                    | 20,9 | 122   | 20,0 |
| Não Informação         | 0                 | 0,0  | 1                 | 0,3  | 0                     | 0,0  | 1                     | 0,7  | 2     | 0,3  |
| Total                  | 42                | 100  | 352               | 100  | 77                    | 100  | 139                   | 100  | 610   | 100  |

QUADRO Nº 56

GUANABARA

SETOR DE EMPREGO E NÍVEL MÁXIMO ALCANÇADO

|                        | Acadêmico Privado |      | Acadêmico Governo |      | Não Acadêmico Privado |      | Não Acadêmico Governo |      | Total |      |
|------------------------|-------------------|------|-------------------|------|-----------------------|------|-----------------------|------|-------|------|
|                        | N                 | %    | N                 | %    | N                     | %    | N                     | %    | N     | %    |
| Graduação              | 4                 | 2,3  | 17                | 12,2 | 16                    | 9,4  | 16                    | 11,2 | 50    | 10,1 |
| Mestrado               | 15                | 34,9 | 55                | 39,3 | 81                    | 47,4 | 49                    | 34,2 | 200   | 40,3 |
| Doutorado              | 21                | 48,8 | 34                | 24,3 | 12                    | 7,0  | 22                    | 15,4 | 89    | 17,9 |
| Post Doutorado         | 2                 | 4,7  | 2                 | 1,4  | 2                     | 1,2  | 6                     | 4,2  | 12    | 2,4  |
| Treinamento sem Título | 3                 | 7,0  | 24                | 17,1 | 49                    | 28,6 | 38                    | 26,6 | 114   | 22,9 |
| Não Informação         | 1                 | 2,3  | 8                 | 5,7  | 11                    | 6,4  | 12                    | 8,4  | 32    | 6,4  |
| Total                  | 43                | 100  | 140               | 100  | 171                   | 100  | 143                   | 100  | 497   | 100  |

## QUADRO Nº 57

## MINAS GERAIS

## SETOR DE EMPREGO E NÍVEL MÁXIMO ALCANÇADO

|                        | Acadêmico Privado |      | Acadêmico Governo |      | Não Acadêmico Privado |      | Não Acadêmico Governo |      | Total |      |
|------------------------|-------------------|------|-------------------|------|-----------------------|------|-----------------------|------|-------|------|
|                        | N                 | %    | N                 | %    | N                     | %    | N                     | %    | N     | %    |
| Graduação              | 1                 | 20,0 | 20                | 13,9 | 9                     | 29,0 | 14                    | 33,3 | 44    | 19,8 |
| Mestrado               | 1                 | 20,0 | 31                | 21,5 | 7                     | 22,6 | 5                     | 11,9 | 44    | 19,8 |
| Doutorado              | 0                 | 0,0  | 29                | 20,1 | 2                     | 6,5  | 11                    | 26,2 | 42    | 18,9 |
| Post Doutorado         | 1                 | 20,0 | 1                 | 0,7  | 0                     | 0,0  | 0                     | 0,0  | 2     | 0,9  |
| Treinamento sem Título | 2                 | 40,0 | 63                | 43,8 | 13                    | 41,9 | 11                    | 26,2 | 89    | 40,1 |
| Não Informação         | 0                 | 0,0  | 0                 | 0,0  | 0                     | 0,0  | 1                     | 2,4  | 1     | 0,5  |
| Total                  | 5                 | 100  | 144               | 100  | 31                    | 100  | 42                    | 100  | 222   | 100  |

QUADRO Nº 58  
RIO GRANDE DO SUL  
SETOR DE EMPREGO E NÍVEL MÁXIMO ALCANÇADO

|                        | Acadêmico Privado |      | Acadêmico Governo |      | Não Acadêmico Privado |      | Não Acadêmico Governo |      | Total |      |
|------------------------|-------------------|------|-------------------|------|-----------------------|------|-----------------------|------|-------|------|
|                        | N                 | %    | N                 | %    | N                     | %    | N                     | %    | N     | %    |
| Graduação              | 2                 | 22,2 | 10                | 13,7 | 2                     | 11,1 | 4                     | 12,9 | 18    | 13,8 |
| Mestrado               | 5                 | 55,6 | 31                | 42,5 | 7                     | 38,9 | 12                    | 38,7 | 55    | 41,9 |
| Doutorado              | 0                 | 0,0  | 8                 | 10,9 | 1                     | 5,6  | 1                     | 3,2  | 10    | 7,6  |
| Post Doutorado         | 0                 | 0,0  | 3                 | 4,1  | 0                     | 0,0  | 0                     | 0,0  | 3     | 2,3  |
| Treinamento sem Título | 2                 | 22,2 | 21                | 28,8 | 8                     | 44,4 | 14                    | 45,2 | 45    | 34,4 |
| Não Informação         | 0                 | 0,0  | 0                 | 0,0  | 0                     | 0,0  | 0                     | 0,0  | 0     | 0,0  |
| Total                  | 9                 | 100  | 73                | 100  | 18                    | 100  | 31                    | 100  | 131   | 100  |

## QUADRO Nº 59

CEARÁ

SETOR DE EMPREGO E NÍVEL MÁXIMO ALCANÇADO

|                        | Acadêmico Privado |      | Acadêmico Governo |      | Não Acadêmico Privado |      | Não Acadêmico Governo |      | Total |      |
|------------------------|-------------------|------|-------------------|------|-----------------------|------|-----------------------|------|-------|------|
|                        | N                 | %    | N                 | %    | N                     | %    | N                     | %    | N     | %    |
| Graduação              | 3                 | 60,0 | 7                 | 8,5  | 3                     | 8,6  | 2                     | 14,3 | 15    | 11,0 |
| Mestrado               | 1                 | 20,0 | 49                | 59,0 | 8                     | 22,9 | 3                     | 21,4 | 61    | 44,5 |
| Doutorado              | 1                 | 20,0 | 5                 | 6,0  | 2                     | 5,7  | 0                     | 0,0  | 8     | 5,8  |
| Post Doutorado         | 0                 | 0,0  | 0                 | 0,0  | 0                     | 0,0  | 0                     | 0,0  | 0     | 0,0  |
| Treinamento sem Título | 0                 | 0,0  | 22                | 26,5 | 21                    | 60,0 | 9                     | 64,3 | 52    | 38,0 |
| Não Informação         | 0                 | 0,0  | 0                 | 0,0  | 1                     | 2,8  | 0                     | 0,0  | 1     | 0,7  |
| Total                  | 5                 | 100  | 83                | 100  | 35                    | 100  | 14                    | 100  | 137   | 100  |

## QUADRO Nº 60

## PERNAMBUCO

## SETOR DE EMPREGO E NÍVEL MÁXIMO ALCANÇADO

|                        | Acadêmico Privado |     | Acadêmico Governo |      | Não Acadêmico Privado |      | Não Acadêmico Governo |      | Total |      |
|------------------------|-------------------|-----|-------------------|------|-----------------------|------|-----------------------|------|-------|------|
|                        | N                 | %   | N                 | %    | N                     | %    | N                     | %    | N     | %    |
| Graduação              | 0                 | 0,0 | 1                 | 2,6  | 2                     | 33,3 | 1                     | 3,7  | 4     | 5,6  |
| Mestrado               | 0                 | 0,0 | 23                | 58,9 | 3                     | 50,0 | 11                    | 40,7 | 37    | 51,4 |
| Doutorado              | 0                 | 0,0 | 4                 | 10,3 | 1                     | 16,7 | 2                     | 7,4  | 7     | 9,7  |
| Post Doutorado         | 0                 | 0,0 | 0                 | 0,0  | 0                     | 0,0  | 0                     | 0,0  | 0     | 0,0  |
| Treinamento sem Título | 0                 | 0,0 | 11                | 28,2 | 0                     | 0,0  | 12                    | 44,5 | 23    | 31,9 |
| Não Informação         | 0                 | 0,0 | 0                 | 0,0  | 0                     | 0,0  | 1                     | 3,7  | 1     | 1,4  |
| Total                  | 0                 | 0,0 | 39                | 100  | 6                     | 100  | 27                    | 100  | 72    | 100  |

## QUADRO Nº 61

## BAHIA

## SETOR DE EMPREGO E NÍVEL MÁXIMO ALCANÇADO

|                        | Acadêmico Privado |     | Acadêmico Governo |      | Não Acadêmico Privado |      | Não Acadêmico Governo |      | Total |      |
|------------------------|-------------------|-----|-------------------|------|-----------------------|------|-----------------------|------|-------|------|
|                        | N                 | %   | N                 | %    | N                     | %    | N                     | %    | N     | %    |
| Graduação              | 0                 | 0,0 | 13                | 20,6 | 4                     | 18,2 | 5                     | 25,0 | 22    | 20,8 |
| Mestrado               | 1                 | 100 | 35                | 55,6 | 14                    | 63,6 | 5                     | 25,0 | 55    | 51,9 |
| Doutorado              | 0                 | 0,0 | 7                 | 11,1 | 0                     | 0,0  | 4                     | 20,0 | 11    | 10,4 |
| Post Doutorado         | 0                 | 0,0 | 0                 | 0,0  | 0                     | 0,0  | 0                     | 0,0  | 0     | 0,0  |
| Treinamento sem Título | 0                 | 0,0 | 8                 | 12,7 | 4                     | 18,2 | 6                     | 30,0 | 18    | 16,9 |
| Não Informação         | 0                 | 0,0 | 0                 | 0,0  | 0                     | 0,0  | 0                     | 0,0  | 0     | 0,0  |
| Total                  | 1                 | 100 | 63                | 100  | 22                    | 100  | 20                    | 100  | 106   | 100  |

QUADRO Nº 62  
DISTRITO FEDERAL  
SETOR DE EMPREGO E NÍVEL MÁXIMO ALCANÇADO

|                        | Acadêmico Privado |     | Acadêmico Governo |      | Não Acadêmico Privado |     | Não Acadêmico Governo |      | Total |      |
|------------------------|-------------------|-----|-------------------|------|-----------------------|-----|-----------------------|------|-------|------|
|                        | N                 | %   | N                 | %    | N                     | %   | N                     | %    | N     | %    |
| Graduação              | 0                 | 0,0 | 2                 | 4,8  | 0                     | 0,0 | 3                     | 17,6 | 5     | 8,5  |
| Mestrado               | 0                 | 0,0 | 18                | 42,8 | 0                     | 0,0 | 7                     | 41,2 | 25    | 42,4 |
| Doutorado              | 0                 | 0,0 | 11                | 26,2 | 0                     | 0,0 | 1                     | 5,9  | 12    | 20,3 |
| Post Doutorado         | 0                 | 0,0 | 1                 | 2,4  | 0                     | 0,0 | 0                     | 0,0  | 1     | 1,7  |
| Treinamento sem título | 0                 | 0,0 | 8                 | 19,0 | 0                     | 0,0 | 6                     | 35,3 | 14    | 23,7 |
| Não Informação         | 0                 | 0,0 | 2                 | 4,8  | 0                     | 0,0 | 0                     | 0,0  | 2     | 3,4  |
| Total                  | 0                 | 0,0 | 42                | 100  | 0                     | 0,0 | 17                    | 100  | 59    | 100  |

QUADRO Nº 63  
OUTROS ESTADOS  
SETOR DE EMPREGO E NÍVEL MÁXIMO ALCANÇADO

|                        | Acadêmico Privado |      | Acadêmico Governo |      | Não Acadêmico Privado |      | Não Acadêmico Governo |      | Total |      |
|------------------------|-------------------|------|-------------------|------|-----------------------|------|-----------------------|------|-------|------|
|                        | N                 | %    | N                 | %    | N                     | %    | N                     | %    | N     | %    |
| Graduação              | 0                 | 0,0  | 4                 | 12,1 | 4                     | 17,4 | 6                     | 16,7 | 14    | 14,3 |
| Mestrado               | 1                 | 16,7 | 13                | 39,4 | 9                     | 39,1 | 14                    | 38,9 | 37    | 37,7 |
| Doutorado              | 5                 | 83,3 | 8                 | 24,3 | 3                     | 13,0 | 7                     | 19,4 | 23    | 23,5 |
| Post Doutorado         | 0                 | 0,0  | 1                 | 3,0  | 0                     | 0,0  | 0                     | 0,0  | 1     | 1,0  |
| Treinamento sem Título | 0                 | 0,0  | 7                 | 21,2 | 7                     | 30,5 | 9                     | 25,0 | 23    | 23,5 |
| Não Informação         | 0                 | 0,0  | 0                 | 0,0  | 0                     | 0,0  | 0                     | 0,0  | 0     | 0,0  |
| Total                  | 6                 | 100  | 33                | 100  | 23                    | 100  | 36                    | 100  | 98    | 100  |